*Серия Секреты СПЕЦНАЗА*

Денис Соловьев

# ШКОЛА СПЕЦИАЛЬНОЙ ВОЙНЫ В ГОРАХ

SHOUT
SHARE
IT

# Annotation

Седьмая книга из серии Секреты СПЕЦНАЗА "Школа специальной войны в горах" рассказывает о практическом применении альпинистской, боевой, физической подготовке — для боевых специальных действий в горах. А так же о боевых горных операциях Второй мировой войны и современности — таких как Балканская компания, Битва за Кавказ, Битва за Карпаты, сражения в Альпах, Фолклендские острова, Афганистан, Чечня и другие. Книга будет интересна как специалистам офицерам и военнослужащим, так и тем всем кто интересуется военной историей!


- Денис Соловьев
  - Глава 1. О горной войне в концепции стран запада
  - Глава 2. Подготовка к боевым и специальным действиям в горах
  - Глава 3. Командование и контроль специальных подразделений
  - Глава 4. Огневая мощь и оборона в горах
  - Глава 4. Маневры в горах
  - Глава 7. Подготовка горнострелковых бригад МО РФ практическое пособие
  - Глава 8. Физическая подготовка боевого альпиниста
  - Глава 9. Горная подготовка. Боевой альпинизм
  - Глава 9. Военно-медицинская подготовка в условиях гор
  - Глава 10. Подготовка спецназа ВВ МВД и ГРУ ГШ МО России к боевым специальным операциям в горной местности
  - Глава 11. Битва за Кавказ 1942–1943
  - Глава 12. Битва за Карпаты 1944–1945
  - Глава 13. Сражения в Альпах и на Балканах 1941–1945
  - Глава 14. Сражения в горах Югославии 1991–1994
  - Глава 15. Боевые операции САС Великобритании на Фолклендских островах 1982
  - Глава 16. Операции спецназа ГРУ и КГБ, Десантно-штурмовых бригад и воздушно-десантных дивизий в горах Афганистана 1979–1989
  - Глава 17. Операция советского спецназа — как 66-я мотострелковая бригада и спецназ КГБ СССР «Каскад» взяли неприступную крепость Тора-Бора
  - Глава 18. Силы специальных операций США и

Великобритания в горах Афганистана, Ирака, Ливии, Сирии
- Глава 19. Турецкий спецназ против боевиков Курдистана боевые горные специальные операции
- Глава 20. Боевые специальные операции в горах Чечни 1995–2002
- Используемая и рекомендуемая литература:

# Денис Соловьев
# Школа специальной войны в горах

# Глава 1. О горной войне в концепции стран запада

Современная стратегическая обстановка и масштабы обязательств США требуют, чтобы армия США была готова к широкому спектру непредвиденных обстоятельств в любой точке мира, от пустынь Юго-Западной Азии и джунглей Южной Америки и Юго-Восточной Азии до Корейского полуострова и центральной и Северной Европы. Множественность возможных миссий делает вероятность участия США в горных операциях чрезвычайно высокой. Приблизительно 38 процентов суши в мире классифицируются как горы, поэтому армия должна быть готова сдерживать конфликты, сопротивляться принуждению и отражать агрессию в горах, как и в других районах.

В ходе истории на армию существенно повлияло требование сражаться в горах. Во время войны за Фолклендские (Мальвинские) острова в 1982 году первый британский солдат, ступивший на удерживаемую противником территорию на острове Южная Георгия, сделал это на леднике. Остров венчает вершина высотой 3000 метров (10 000 футов), а с горного хребта спускаются огромные ледники. В юго-западной Азии границы Ирака, Ирана и Турции сходятся в гористой местности с высотой до 3000 метров (10 000 футов).

Гористая местность повлияла на исход многих сражений во время ирано-иракской войны 1980-х годов. В горах Курдистана небольшие курдские формирования воспользовались местностью, пытаясь пережить попытку иракской армии уничтожить их. После успешных действий коалиции Организации Объединенных Наций (ООН) против Ирака силы США оказали гуманитарную помощь курдам, страдающим от последствий сурового горного климата.

Крупные горные хребты, расположенные в пустынных районах, джунглях и зонах с холодным климатом, создают множество проблем для военных операций. Горные операции могут потребовать специального снаряжения, специальной подготовки и акклиматизации. Исторически сложилось так, что в центре внимания горных операций был контроль над высотами или перевалами. Изменения в вооружении, оборудовании и технологиях существенно не сместили этот акцент. Командиры должны понимать широкий спектр различных требований, предъявляемых горной местностью, в том числе две ключевые характеристики, рассматриваемые в этом руководстве: (1) значительное влияние суровых условий окружающей среды на

возможности частей и их оборудования и (2) чрезвычайная сложность наземная подвижность в горной местности.

# Глава 2. Подготовка к боевым и специальным действиям в горах

Прежде чем они смогут понять, как вести бой в горной местности, командиры должны проанализировать район боевых действий, понять его отличительные характеристики и понять, как эти характеристики влияют на личный состав и технику. В этой главе содержится подробная информация о местности и погоде, необходимая для проведения тщательной разведывательной подготовки.

Рацион поля боя в процессе подвержен влиянию гор для получения подробной информации о том, как проводить боевые операции специальной войны в горах.

1-1. Необходимость ведения боевых действий в горных районах ставит перед командирами задачи, отличные от тех, с которыми они сталкиваются в менее суровых условиях, и требует повышенной настойчивости, силы, воли и мужества. Рельеф, характеризующийся крутыми склонами, большим разнообразием местного рельефа, естественными препятствиями и отсутствием доступных маршрутов ограничивают мобильность, резко увеличивают время передвижения, ограничивают эффективность некоторых видов оружия и усложняют операции снабжения. Погода, меняющаяся в зависимости от сезона и времени суток, в сочетании с рельефом местности может сильно повлиять на мобильность и тактические действия. Даже в ненасильственных условиях операции в гористой местности могут представлять значительный риск и опасность.

**РЕЛЬЕФ**

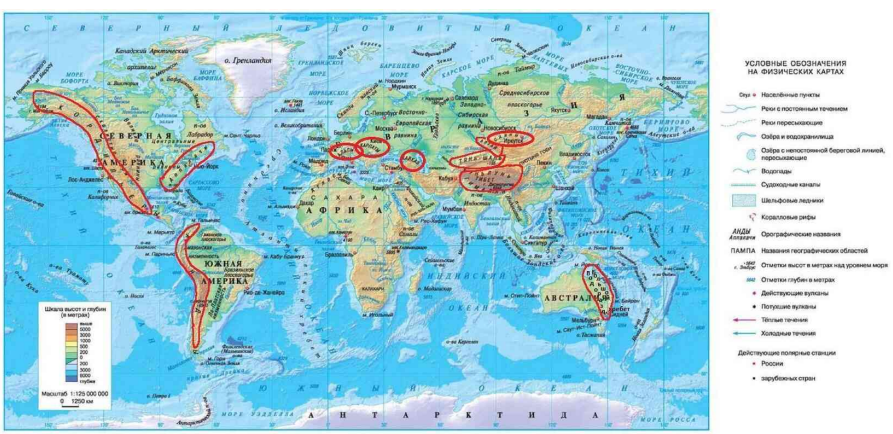
1-2. Горы могут резко возвышаться над равнинами, образуя гигантский барьер или подниматься постепенно как ряд параллельных гребней, простирающихся непрерывно на большие

расстояния. Они могут состоять из различных комбинаций изолированных пиков, округлых гребней, размытых хребтов, высоких равнин, изрезанных долинами, ущельями и глубокими оврагами. Некоторые горы, например те, что находятся в пустынных районах, сухие и бесплодные, а температура колеблется от экстремально жаркого лета до экстремально холодной зимы. В тропических регионах буйные джунгли с тяжелыми сезонными дождями и небольшие колебания температуры часто покрывают горы. Высокие скалистые утесы с покрытыми льдом пиками и круглогодичным снежным покровом встречаются в горных хребтах на большинстве широт вдоль западной части Америки и в Азии. Какую бы форму ни принимали горы, их общий знаменатель пересеченная местность.

**ГОРНЫЕ РЕГИОНЫ**

1-3. Основные горные хребты мира лежат вдоль широких поясов показано ниже. Называется кордильеры, в честь испанского слово веревка, они окружают бассейн Тихого океана, а затем ведут на запад через Евразию в Северную Африку. Второстепенные, хотя и менее изрезанные, горные цепи лежат вдоль атлантических окраин Америки и Европы.

**Горные регионы мира**




1-4. На северо-западе Северной Америки преобладает обширный горный район шириной около 1600 километров. Он занимает большую часть Аляски, более четверти Канады и США и почти всю Мексику и Центральную Америку, кроме небольшой части. Хребет Скалистых гор включает в себя обширные высокие равнины и бассейны. Многочисленные пики в этом поясе поднимаются выше 3000 метров (10 000 футов). Его климат

варьируется от арктического холода до тропической жары, с полным спектром сезонных и местных экстремальных явлений.

1-5. Дальше на юг Анды тянутся непрерывной узкой полосой вдоль западного региона Южной Америки. Более узкий, чем его аналог на севере, этот диапазон составляет менее 800 километров в ширину. Однако он постоянно превышает высоту 3000 метров (10 000 футов) на расстоянии 3200 километров.

1-6. В своей западной оконечности евразийский горный пояс включает Пиренеи, Альпы, Балканы и Карпаты Европы. Эти слабо связанные системы разделены широкими низкими котловинами и прорезаны многочисленными долинами.

Атласские горы Северной Африки также являются частью этого пояса. Двигаясь на восток, в Азию, эта система усложняется по мере того, как она достигает экспансии. Огромные высоты Гиндукуша и Гималаев. Просто закрывают Памирский узел на российско-афганской границе он начинает расходиться веером по всем частям восточная Азии. Ответвления этого пояса продолжаются на юг вдоль изрезанных цепей островов до Новой Зеландии и на северо-восток через Берингово море до Аляски.

**ГОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1-7. Уклоны гор обычно колеблются от 15 до 45 градусов. Скалы и другие скалистые обрывы могут быть почти вертикальными или даже нависать. Помимо очевидных скальных образований и других характеристик местной растительности, фактические поверхности склонов обычно представляют собой некоторый тип относительно твердой земли или травы. Травянистые склоны могут включать известные травянистые заросли в качестве кочки, низкорослые альпийские травы или тундра (последние чаще встречаются на возвышенностях и северных широтах). Многие склоны будут усеяны каменистыми обломками. Известны обширные поля камней или валунов, в качестве осыпь. Склоны, покрытые более мелкими камнями, обычно размером с кулак или меньше, называются осыпями. Склоны, покрытые осыпями, часто оказываются относительно легким маршрутом восхождения. С другой стороны, подъем по осыпному склону может быть чрезвычайно трудным, т. к. маленькие камни имеют тенденцию легко ослабляться и поддаваться. Тем не менее, эта характеристика часто делает осыпные поля отличными маршрутами для спуска. Прежде чем пытаться спускаться по осыпным склонам, командиры должны тщательно проанализировать возможность возникновения опасного камнепада и принять необходимые меры по предотвращению.

1-8. Зимой, а на возвышенностях в течение всего года снег может покрывать склоны, создавая среду со своими особыми эффектами. Некоторые снежные условия могут помочь в путешествии, покрывая пересеченную местность однородной поверхностью. Глубокий снег, однако, сильно затрудняет передвижение и требует от солдат хорошо обученных использованию снегоступов, лыж и снегоходов. Крутая заснеженная местность также представляет опасность схода снежных лавин. Снег может представлять серьезную опасность для солдат, недостаточно обученных и экипированных для передвижения в таких условиях. Лавины унесли больше жизней солдат, участвовавших в боевых действиях в горах, чем все другие опасности на местности вместе взятые.

1-9. Командиры, действующие в арктических и субарктических горных районах, а также на возвышенностях высоких гор мира, могут столкнуться с обширными областями оледенения. Долины в этих районах часто погребены под землей массивных ледников и представляют собой дополнительные опасности, такие как скрытые расщелины и ледяные и снежные лавины. Горные склоны этих пиков часто покрыты льдом, а их поверхности обычно состоят из различных комбинаций камней, снега и льда. Хотя ледники сопряжены со своими особыми опасностями, требующими специальной подготовки и снаряжения, движение по долинным ледникам не редкость и самый безопасный маршрут через эти районы.

## ГОРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

1-10. Не существует простой системы для классификации горной среды. Состав почвы, конфигурация поверхности, высота над уровнем моря, широта и климатические особенности определяют специфические характеристики каждой крупной горной цепи. Узнав о потенциальной необходимости проведения горных боевых специальных операций, командиры должны тщательно проанализировать каждую из этих характеристик для конкретного горного района, в котором будут действовать их силы. Однако обычно горы классифицируют или описывают в соответствии с их местным рельефом; для военных целей они могут быть классифицированы в соответствии с операционными уровнями местности и требованиями к мобильности и навыкам в пешем порядке.

### Местная помощь

1-11. Горы обычно классифицируют как низкие или высокие, в зависимости от их местного рельефа и в некоторой степени,

высоты. Невысокие горы имеют местный рельеф от 300 до 900 метров (от 1000 до 3000 футов) с вершинами, обычно ниже границы леса. Высокие горы имеют местный рельеф, обычно превышающий 900 метров (3000 футов), и характеризуются бесплодными альпийскими зонами выше границы леса. Ледники и многолетний снежный покров обычны в высокогорьях и обычно создают для командиров больше препятствий и опасностей для передвижения, чем в низкогорьях.

**Рабочие уровни местности**

1-12. Горные операции обычно проводятся на трех различных оперативных уровнях местности Рельеф 1 уровня расположен на дне долин и вдоль основных коммуникаций. На этом уровне могут действовать тяжелые силы, но пространство для маневра часто ограничено. Легкие силы войск и тяжелые силы войск обычно объединяются, поскольку жизненно важные пути сообщения обычно проходят по шоссе, дорогам и тропам долины.

1-13. Рельеф уровня 2 лежит между долинами и отрогами гор. Как правило, эту систему хребтов пересекают узкие дороги и тропы, служащие второстепенными путями сообщения. Наземная мобильность затруднена, и легкие силы потребуют больших усилий на этих хребтах, так как они могут легко повлиять на операции на уровне 1. Точно так же вражеские позиции на следующем уровне могут угрожать операциям на этих хребтах.

1-14. Уровень 3 включает в себя доминирующую местность вершинных регионов. Хотя районы вершин могут содержать относительно пологую местность, мобильность на Уровне 3 обычно труднее всего достичь и поддерживать. Однако местность уровня 3 может предоставлять хорошо обученным подразделениям возможность атаковать врага с флангов и тыла. На этом уровне местности акклиматизированные солдаты с продвинутой альпинистской подготовкой могут проникнуть, чтобы атаковать линии связи, базы материально-технического снабжения, объекты противовоздушной обороны и командную инфраструктуру.

**Классификация подвижности**

1-15. При ведении горных специальных операций командиры должны четко понимать, какое влияние оперативная высота местности оказывает на передвижение в пешем порядке. Таким образом, в дополнение к общей классификации мобильности, (неограниченная, ограниченная, строго ограниченная), горная местность может быть разделена на пять классов в зависимости от типа требуемого индивидуального навыка передвижения. Операции, проводимые на местности класса 1 и 2, практически не

требуют альпинистских навыков. Работа в условиях местности 3, 4 и 5 классов требует более высокого уровня альпинистских навыков для безопасного и эффективного передвижения. Командиры должны планировать и готовиться к горным специальным операциям, основываясь, в значительной степени, на этом типе анализа местности.

**ПОГОДА**

1-16. В целом горный климат имеет тенденцию быть более прохладной и влажной версией климата окружающих низменностей. В большинстве горных регионов есть как минимум две разные климатические зоны: зона на низких высотах и другая на высотах ближе к вершинам. В некоторых районах в пределах данного горного региона может существовать почти бесконечное разнообразие местного климата. Условия заметно меняются с высотой, широтой и воздействием атмосферных ветров и воздушных масс. Кроме того, климатические особенности двух ареалов, расположенных на одной широте, могут радикально различаться.

1-17. Как и большинство других форм рельефа, океаны влияют на горный климат. Горные хребты в непосредственной близости от океанов и других крупных водоемов обычно демонстрируют морской климат. Морской климат обычно характеризуется более мягкими температурами и гораздо большим количеством дождя и снега. Их относительно мягкие зимы вызывают обильные снегопады, а летние температуры редко перегреваются. В горах, расположенных дальше от суши, климат обычно более континентальный. Зимы в этом типе климата часто очень холодные, а лето может быть очень жарким. Годовое количество осадков и снегопадов здесь значительно меньше, чем в морском климате, и в течение длительных периодов может быть весьма скудным. Относительно неглубокий снежный покров является нормальным явлением для зимнего сезона в континентальном климате.

1-18. Крупные горные хребты вынуждают воздушные массы и штормовые системы сбрасывать значительное количество дождя и снега на наветренную сторону хребта. При прохождении воздушных масс над горами на подветренных склонах осадков выпадает гораздо меньше, чем на наветренных. Нередко климат на наветренной стороне горного хребта бывает влажным, а климат на подветренной — засушливым. Это явление затрагивает прибрежные горы, а также горы, расположенные дальше от суши. Самые глубокие зимние снежные покровы почти всегда находятся на наветренной стороне горных хребтов. В результате

характеристики растительности и леса могут заметно различаться между этими двумя районами. Серьезность этих воздействий обычно определяют преобладающие ветры и характер штормов.

1-19. Погода в горах может быть неустойчивой, от сильного ветра до штиля, от сильного холода до относительно тепла в течение короткого времени или небольшой смены в местности. Суровость и изменчивость погоды требуют, чтобы солдаты были готовы к чередованию периодов жары и холода, а также условий, варьирующихся от сухих до очень влажных. На больших высотах могут существовать заметные перепады температур между солнечными и затененными участками или между участками, подверженными ветру, и участками, защищенными от него. Это значительно увеличивает загрузку одежды каждого солдата и общие логистические потребности подразделения.

**ТЕМПЕРАТУРА**

1-20. Обычно солдаты сталкиваются с падением температуры на три-пять градусов по Фаренгейту на каждые 300 метров (1000 футов) подъема по высоте. В атмосфере, содержащей значительное количество водяного пара, температура падает примерно на один градус по Фаренгейту на каждые 100 метров (300 футов) подъема. В очень сухом воздухе она падает примерно на один градус по Фаренгейту на каждые 50 метров (150 футов). Однако холодным, ясным и безветренным утром, когда движение войск или подъем начинается из долины, солдаты могут столкнуться с более высокими температурами по мере подъема на высоту. Это обращение нормальной ситуации называется температурной инверсией. Кроме того, в зимние месяцы температура во время шторма часто выше, чем в периоды ясной погоды. Однако сырость от осадков и пронизывающий ветер все же могут вызывать у солдат более быстрое охлаждение. Это усугубляется тем фактом, что покров, обеспечиваемый растительностью, часто не существует выше линии деревьев. В этих условиях командиры должны взвешивать тактические преимущества удержания позиций на возвышенностях против поиска укрытия и тепла на более низких высотах с ограниченной видимостью.

1-21. На больших высотах может быть разница в 40–50 градусов по Фаренгейту между температурой на солнце и в тени. По величине это похоже на колебания температуры от дня к ночи, наблюдаемые в некоторых пустынях. Помимо возможности быстрого нагрева, чистый воздух на больших высотах также приводит к быстрому охлаждению ночью. Следовательно, температура быстро повышается после восхода солнца и быстро

падает после захода солнца. Большая часть охлажденного воздуха стекает вниз, поэтому разница между дневной и ночной температурой в долинах больше, чем на склонах.

1-22. В высоких горах хребты и перевалы редко бывают спокойными. Напротив, сильные ветры в защищенных долинах редки. Обычно скорость ветра увеличивается с высотой и усиливается в горной местности. Долинные бризы движутся-подъемы по склону более характерны утром, а нисходящие горные бризы — вечером. Скорость ветра увеличивается, когда ветер дует через хребты и вершины (орографический подъем) или когда он проходит через сужающиеся горные долины, перевалы и каньоны (эффект Вентури). Ветер может дуть с большой силой на открытом склоне горы или вершине. Когда скорость ветра удваивается, его сила воздействия на объект увеличивается почти в четыре раза.

1-23. Горные ветры вызывают резкие перепады температуры и могут привести к переносу снега, песка или мусора, что может затруднить передвижение и наблюдение. Командиры должны регулярно учитывать комбинированный охлаждающий эффект температуры окружающей среды и ветра (холод от ветра), который испытывают их солдаты. На больших высотах воздух значительно суше, чем воздух на уровне моря. Из-за этой повышенной сухости солдаты должны увеличить потребление жидкости. Потребление примерно на треть. Однако оборудование будет ржаветь не так быстро, а органика будет разлагаться медленнее.

1-24. Быстрый подъем воздушных масс над горами создает отчетливые местные погодные условия. Осадки в горах увеличиваются с высотой и чаще выпадают с наветренной, чем с подветренной стороны хребтов. Максимальная облачность и осадки обычно наблюдаются на высоте около 1800 метров (6000 футов) над уровнем моря в средних широтах и на более низких уровнях в более высоких широтах. Обычно полоса густого леса маркирует зону максимального количества осадков.

**Дождь и снег**

1-25. И дождь, и снег обычны в горных районах. Дождь создает те же проблемы, что и на более низких высотах, но снег оказывает более значительное влияние на все операции. В зависимости от конкретного региона снег может выпасть в любое время года на высоте более 1500 метров (5000 футов).

Тяжелый снегопад значительно увеличивает лавинную опасность и может привести к изменению ранее выбранных маршрутов движения. В некоторых регионах интенсивность снегопада может задержать основные работы на несколько

месяцев. Сухие, плоские русла рек поначалу могут показаться отличными местами для сбора и вспомогательных работ, однако проливные дожди и быстрое таяние снега и льда могут вызвать внезапные наводнения на много миль вниз по течению от фактического места дождя или снега.

**Грозы**

1-26. Хотя грозы носят локальный характер и обычно длятся недолго, они могут препятствовать горным работам. Внутренние хребты с континентальным климатом более благоприятны для гроз, чем прибрежные хребты с морским климатом. В альпийских зонах грозы часто сопровождаются метелью и внезапными порывами ветра. Хребты и вершины становятся очагами ударов молний, а летом молнии случаются чаще, чем зимой. Хотя статистика не показывает, что молния представляет собой серьезную опасность для альпинистов, ее не следует игнорировать, и солдаты должны соблюдать обычные меры предосторожности, например избегать вершин и хребтов, воды и контакта с металлическими предметами.

**Путешествующие бури**

1-27. Штормы, возникающие в результате широко распространенных атмосферных возмущений, сопровождаются сильным ветром и обильными осадками и представляют собой наиболее суровые погодные условия, возникающие в горах. Если зимой в альпийских зонах солдаты столкнутся с путешествующим штормом, им следует ожидать низких температур, сильного ветра и ослепляющего снега. Эти условия могут длиться на несколько дней дольше, чем в низинах. Конкретные условия варьируются в зависимости от пути шторма. Однако с наступлением холодов прояснение на больших высотах обычно происходит медленно.

**Туман**

1-28. Воздействие тумана в горах почти такое же, как и на другой местности. Однако из-за особенностей рельефа в горах чаще бывают туманы. Высокая частота тумана делает его важным фактором планирования. Поскольку он ограничивает видимость и наблюдение, усложняя разведку и наблюдение. Однако туман может облегчить проведение тайных операций, таких как проникновение. Маршруты в районах с частым туманом могут нуждаться в маркировке и нанесении на карту для облегчения проезда.

1-29. Горная среда сложна и не прощает ошибок. Солдаты, проводящие операции где угодно, даже в самых лучших условиях, становятся холодными, испытывающими жажду, усталыми и истощенными. Однако в горах они могут быть парализованы холодом и жаждой и выведены из строя из-за истощения. Такие

условия, как большая высота, пересеченная местность и крайне непредсказуемая погода, требуют от командиров и солдат четкого понимания экологических угроз и того, что с ними делать.

1-30. Различные индивидуальные характеристики солдат и условия окружающей среды влияют на тип, распространенность и тяжесть болезней и травм в горах. Из-за сочетания этих характеристик и состояний солдаты часто страдают более чем от одной болезни или травмы одновременно, что повышает опасность для жизни и здоровья. Три наиболее распространенных, кумулятивных и малозаметных фактора, влияющих на боеспособность солдат в этих переменных условиях, — это питание (включая потребление воды), снижение содержания кислорода из-за большой высоты и холод. Профилактические меры, раннее выявление и помощь в быстром лечении могут свести к минимуму небоевые потери из-за этих условий.

**ПИТАНИЕ**

1-31.Плохое питание способствует болезни или же рана, снижение работоспособности, плохое моральное состояние и подверженность холодовым травмам, а также может серьезно воздействовать военные операции. К факторам, влияющим на питание, относятся притупление вкусовых ощущений (что делает пищу нежелательной), тошнота и недостаток энергии или мотивации для приготовления или приема пищи.

**Условия окружающей среды и солдат, влияющие на травмы и болезни в горах**

**ОСАДКИ**
**ТЕМПЕРАТУРА**
**ВЫСОТА**
**СКОРОСТЬ ВЕТРА**
**ВОЗРАСТНАЯ УСТАЛОСТЬ**
**ПИТАНИЕИ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАСА И РЕГИОН ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПОДГОТОВКА И ОПЫТ ПРЕДЫДУЩИЕ/ СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРАВМЫ ПРИМЕНЕНИЕ ЛЕКАРСТВ**
**МЕДИЦИНСКАЯ ИСТОРИЯ**

1-32. Потребность в калориях в горах возрастает как из-за высоты, так и из-за холода. Диета с высоким содержанием жиров и углеводов важна для того, чтобы помочь организму бороться с последствиями этих состояний. Жиры обеспечивают длительное, медленное высвобождение калорий, но часто неприятны для солдат, работающих на больших высотах. Перекусы продуктами с высоким содержанием углеводов часто являются лучшим

способом сохранить калории, необходимые для нормального функционирования.

1-33. Продукты, которые могут серьезно повлиять на эффективность солдат в горных операциях, включают:

Табак. Табачный дым мешает доставке кислорода, уменьшая способность крови переносить кислород. Табачный дым в тесных замкнутых пространствах увеличивает количество угарного газа. Раздражающее действие табачного дыма может привести к сужению дыхательных путей, препятствуя оптимальному движению воздуха. Курение может эффективно поднять «физиологическую высоту» на несколько сотен метров.

Алкоголь. Алкоголь ухудшает суждение и восприятие, угнетает дыхание, вызывает обезвоживание и повышает восприимчивость к холодовым травмам.

Кофеин. Кофеин может улучшить физическую и умственную работоспособность, но он также вызывает учащение мочеиспускания (ведущее к обезвоживанию), поэтому его следует употреблять в умеренных количествах.

1-34. Значительное количество воды в организме теряется на больших высотах из-за учащенного дыхания, потоотделения и мочеиспускания. В зависимости от уровня нагрузки каждый солдат должен потреблять от четырех до восьми литров воды или других жидкостей без кофеина в день в низкогорьях и может нуждаться в десяти литрах или больше в день в высокогорьях. Жажда не является хорошим индикатором количества потерянной воды. А в холодном климате пот, обычно являющийся показателем потери жидкости, остается незамеченным. Пот испаряется так быстро или так тщательно впитывается слоями одежды, что его трудно заметить. Когда солдаты испытывают жажду, они уже обезвожены. Потеря воды организмом также играет важную роль в возникновении высотной болезни и холодовых травм. Принудительное питье при отсутствии жажды, мониторинг глубины желтого оттенка мочи и наблюдение за поведенческими симптомами, характерными для высотной болезни, являются важными факторами, которые командиры должны учитывать при оценке водного баланса солдат, действующих в горах.

1-35. В горах, как и везде, обязательно как можно чаще наполнять ёмкости водой каждого солдата. Какой бы чистой и чистой ни казалась горная вода, вода из природных источников всегда должна быть очищена или химически стерилизована, чтобы предотвратить паразитарные заболевания (лямблиоз). Командиры должны рассмотреть вопрос о необходимости более широкого использования индивидуальных упаковок порошковых

смесей для напитков, фруктов и соков, чтобы стимулировать необходимое потребление жидкости.

**ВЫСОТА**

1-36. По мере того, как солдаты поднимаются на высоту, доля кислорода в воздухе уменьшается. Без надлежащей акклиматизации такое снижение насыщения кислородом может вызвать высотную болезнь и снижение физической и умственной работоспособности. Солдаты не могут поддерживать такую же физическую работоспособность на большой высоте, как и на малой высоте, независимо от уровня их физической подготовки.

1-37. Психические эффекты, наиболее заметные на больших высотах, включают снижение восприятия, памяти, суждений и внимания. Воздействие на высоту более 3000 метров (10 000 футов) также может привести к изменениям в чувствах, настроении и личности. В течение нескольких часов после подъема многие солдаты могут испытать эйфорию, радость и волнение, которые, вероятно, будут сопровождаться ошибками в суждениях, ведущими к ошибкам и несчастным случаям. По прошествии периода примерно от 6 до 12 часов эйфория уменьшается, часто сменяясь разной степенью депрессии. Солдаты могут стать раздражительными или казаться вялыми. Использование системы напарников вовремя этого раннего воздействия помогает выявить солдат, которые могут быть более серьезно затронуты. Высокий боевой дух и дух, привитые перед развертыванием и часто подкрепляемые, помогают свести к минимуму влияние негативных изменений настроения.

1-38. Физический эффект, наиболее заметный на больших высотах, включает зрение. Зрение, как правило, больше всего страдает от воздействия высоты и может потенциально повлиять на военные операции на больших высотах. Ночное зрение значительно ухудшается, затрагивая солдат на высоте примерно 2400 метров (8000 футов) и выше. Некоторые эффекты возникают рано и носят временный характер, в то время как другие могут сохраняться после акклиматизации или даже в течение некоторого времени после спуска. Чтобы компенсировать потерю функциональных способностей, командиры должны использовать тактику, приемы и процедуры, которые обменивают скорость на повышенную точность. Предоставляя дополнительное время для выполнения задач, командиры могут свести к минимуму ошибки и травмы.

**ЗАБОЛЕВАНИЯ И ПОСЛЕДСТВИЯ ГИПОКСИИ**

1-39. Гипоксия, недостаток кислорода, поступающего к тканям тела, была причиной многих горных болезней, травм и смертей. Это затрагивает всех, но некоторые солдаты более

уязвимы, чем другие. Солдат может быть затронут в одно время, но не в другое. Высотная гипоксия — убийца, но она редко поражает в одиночку. Сочетание неправильного питания, гипоксии и простуды гораздо опаснее любого из них по отдельности. Тремя наиболее серьезными заболеваниями, связанными с высотой, и их симптомами, которые, по сути, представляют собой ряд заболеваний, связанных с кислородным голоданием, являются:

Острая горная болезнь (ОГБ). Головная боль, тошнота, рвота, усталость, раздражительность и головокружение.

Высотный отек легких (HAPE). Кашель, шумное дыхание, хрипы, бульканье в дыхательных путях, затрудненное дыхание и розовая пена мокрота (слюна). В конечном счете без лечения наступит кома и смерть.

Высотный отек головного мозга (HACE). HACE — наиболее тяжелое заболевание, связанное с большой высотой. Его симптомы часто напоминают AMS (сильная головная боль, тошнота, рвота), часто с более выраженными симптомами, такие как покачивание верхней части тела, особенно при ходьбе, и все более ухудшающееся психическое состояние. Ранние психические симптомы могут включать спутанность сознания, дезориентацию, яркие галлюцинации и сонливость. Солдаты могут казаться замкнутыми или демонстрировать поведение, обычно связанное с усталостью или беспокойством. Как и при ВОЛ, без лечения наступает кома или смерть.

**ДРУГИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ГОРАМИ**

1-40. Другие болезни и последствия, связанные с горной средой и возвышенностями:

Подострая горная болезнь. Подострая горная болезнь возникает у некоторых солдат во время длительных командировок (недели/месяцы) на высоте более 3600 метров (12000 футов). Симптомы включают нарушение сна, потерю аппетита, потерю веса и утомляемость. Это состояние отражает неспособность адекватно акклиматизироваться. Отравление угарным газом. Отравление угарным газом вызывается неэффективным сгоранием топлива из-за низкого содержания кислорода в воздухе и более интенсивного использования печей, пламенных обогревателей и двигателей в закрытых, плохо проветриваемых помещениях.

**АККЛИМАТИЗАЦИЯ**

Нарушения сна. Большая высота оказывает значительное вредное воздействие на сон. Наиболее заметными эффектами являются частые периоды апноэ (временная остановка дыхания) и фрагментарный сон. Нарушения сна могут длиться неделями на

высоте менее 5400 метров (18000 футов) и никогда не прекращаться на больших высотах. Сообщалось об этих эффектах даже на высоте 1500 метров (5000 футов). Плохое заживление ран. Плохое заживление ран в результате снижения иммунных функций может происходить на больших высотах. Травмы, полученные в результате ожогов, порезов или других источников, могут потребовать спуска для эффективного лечения и заживления.

1-41. Высотная акклиматизация включает физиологические изменения, которые позволяют организму адаптироваться к воздействию низкого насыщения кислородом воздуха. Это позволяет солдатам достичь максимальной физической работоспособности, возможной для той высоты, к которой они акклиматизированы. Однажды приобретенная акклиматизация сохраняется до тех пор, пока солдат остается на этой высоте, но теряется при возвращении на более низкие высоты. Акклиматизация к одной высоте не предотвращает возникновение высотных болезней, если подъем на большую высоту слишком быстрый.

1-42. Привыкание к жизни и работе на больших высотах требует акклиматизации. На рис. 1–8 показаны четыре фактора, влияющие на акклиматизацию в гористой местности. Эти факторы аналогичны тем, которые должен учитывать аквалангист. Ошибка может быть такой же серьезной. В частности, при подъеме на большую высоту необходимо соблюдать осторожность.

**Факторы, влияющие**
**1. Высота**
**2. Скорость подъема**
**3. Продолжительность пребывания**
**4. Уровень нагрузки**

Темп и постановка так же, как дайверы должны по темпу и постановке всплывать на поверхность. У большинства солдат на больших и очень больших высотах от 70 до 80 процентов дыхательного компонента акклиматизации происходит за 7-10 дней, от 80 до 90 процентов общей акклиматизации обычно завершается к 21–30 дням, и максимум акклиматизация может занять от нескольких месяцев до нескольких лет. Однако некоторые солдаты могут акклиматизироваться быстрее, чем другие, а некоторые солдаты могут вообще не акклиматизироваться. Нет абсолютного способа определить солдат, которые не могут акклиматизироваться, кроме как по их опыту во время предыдущих высотных выдержек.

1-44. Командиры должны знать, что хорошо подготовленные, мотивированные люди могут слишком быстро подняться и стать жертвами AMS, HAPE или HACE. Медленное и легкое лазание, ограниченная активность и длительные периоды отдыха имеют решающее значение для акклиматизации в условиях высокогорья. Состояние, в котором солдаты спускаются на более низкие высоты. А также когда возвращение должно быть ограничено. Акклиматизация должна быть удавшийся поэтапным восхождением. Сочетание этих двух факторов является наиболее безопасным и эффективным методом профилактики высотных болезней. Поэтапное восхождение требует, чтобы солдаты поднялись на среднюю высоту и оставались там в течение 3 или более дней для акклиматизации перед подъемом выше (чем дольше продолжительность, тем эффективнее и тщательнее акклиматизация к этой высоте). По возможности солдаты должны сделать несколько остановок для подготовки во время подъема, чтобы обеспечить большую степень акклиматизации. Постепенное восхождение. Градированные пределы подъема в повседневная высота прирост к разрешению частичной акклиматизации. В этом отношении решающее значение имеет высота, на которой спят солдаты. Проведение солдатами двух ночей на высоте 2700 метров (9000 футов) и ограничение высоты сна не более чем на 300 метров в день (1000 футов) выше высоты сна предыдущей ночи значительно снизит заболеваемость высотной болезнью.

1-45. В ситуациях, когда недостаточно времени для поэтапного или поэтапного поднятия на высоты, командиры могут рассмотреть возможность использования препарата ацетазоламид для ускорения акклиматизации; однако командиры должны убедиться, что солдаты акклиматизированы, прежде чем они отправятся в бой. При правильном использовании он предотвратит симптомы AMS почти у всех солдат и уменьшит симптомы у большинства других. Также было обнаружено, что он улучшает качество сна на больших высотах. Тем не менее, командиры должны проконсультироваться с врачами, прошедшими обучение в горной медицине, относительно доз, побочных эффектов и скрининга отдельных лиц, у кого может быть аллергия. В качестве немедикаментозного метода диеты с высоким содержанием углеводов (цельнозерновые, овощи, горох и фасоль, картофель, фрукты, мед и рафинированный сахар) эффективны в содействии акклиматизации.

**ХОЛОДНО**

1-46. После болезней, связанных с неакклиматизацией, как правило, наибольшую опасность представляют холодовые травмы, как обморожения, так и замерзания. Температура и влажность

уменьшаются с увеличением высоты. Пересмотр предотвращения травм в холодную погоду, обучение строительству убежища, одевание слоями и использование системы напарников имеют решающее значение и может предотвратить большое количество изнурительных травм. Ниже перечислены травмы от холода и снега, наиболее распространенные при работе в горах.

**Общие травмы в холодную погоду**

**1. Обморожение (замораживание)**

**2. Гипотермия (незамерзающий)**

**3. Траншейная/погружная лапа (незамерзающая)**

1-47. Высотная болезнь и холодовые травмы могут возникать одновременно, при этом признаки и симптомы путают друг с другом. Людей с кашлем и спотыканием следует немедленно эвакуировать для оказания медицинской помощи на более низкие уровни для определения их состояния здоровья. Точно так же солдаты, испытывающие сильную боль от холодовых ранений, которые не реагируют на обычные обезболивающие, нуждаются в эвакуации. Без постоянной бдительности холодовые травмы могут значительно ограничить количество развертываемых войск и резко снизить боевую мощь. Тем не менее, с упором на командование и надлежащим снаряжением, одеждой и обучением все травмы в холодную погоду можно предотвратить.

1-48. Никакое руководство не может охватить влияние местности и погоды на каждое оружие, оборудование в армейском инвентаре. Хотя не все охватывающий, список содержит факторы что командиры должны принять во внимание, когда учетом эффекта гор. Окружающая среда могут иметь на своем оружии и снаряжении. Из них наиболее важным фактором является комбинированное воздействие окружающей среды на солдата и его последующие способности, для эксплуатации и обслуживания своего оружия и снаряжения. Все более сложное оборудование требует солдат, которые будут умственно и физически дееспособны. Не учет этого важного фактора часто приводит к тяжелым травмам, снижению эффективности вооружения и техники и провалу миссии. Информация, представленная в этом руководстве, в сочетании с информацией, содержащейся в полевых руководствах и технических руководствах по конкретному оружию, предоставляет информацию, необходимую для того, чтобы знать, как изменить тактику, приемы и процедуры, чтобы победить горное поле боя.

**Факторы воздействия окружающей среды на вооружение и технику**

**1. Оператор/обслуживающий персонал**
**2. Поле зрения**
**3. Диапазон**
**4. Тепловой контраст**
**5. Баллистика и траектория**
**6. Обнаружение и захват цели**
**7. Возможность попадания в первый раунд**
**8. Камуфляж и маскировка/шум**
**9. Мобильность**
**10. Износ и обслуживание**
**11. Аэродинамика и подъемная сила**
**12. Функционирование и надежность**
**13. Позиционирование/выбор места**

**ОБЩИЕ ЭФФЕКТЫ**

1-49. В гористой местности скорость и интенсивность ветра обычно увеличиваются с увеличением высоты, а воздействие ветра увеличивается с расстоянием (в зависимости от скорости и направления). Из-за этих факторов солдат необходимо учить влиянию ветра на баллистику и тому, как его компенсировать. В холодную погоду при стрельбе из оружия часто остаются следы ледяного тумана. Эти следы ледяного тумана затрудняют обзор и в то же время позволяют противнику легче определить расположение основных позиций и общую структуру обороны подразделения. Эта ситуация увеличивает важность запасных и дополнительных огневых позиций.

1-50. Оценка дальности в гористой местности затруднительна. В зависимости от типа местности в горах солдаты могут либо переоценивать, либо недооценивать дальность действия. Солдаты, наблюдающие за гладкой местностью, такой как песок, вода или снег, обычно недооценивают дальность. Это приводит к попыткам поразить цели за пределами максимальной эффективной дальности их систем вооружения. Если смотреть вниз по склону, цели кажутся дальше, а если смотреть вверх, то они кажутся ближе. Эта иллюзия в сочетании с эффектом гравитации заставляет солдата, стреляющего вниз по склону, стрелять высоко, в то время как на солдат, стреляющих вверх, она оказывает противоположный эффект.

1-51. На больших высотах обычно лучше видно, но низко висящие облака и туман могут ухудшить видимость, а пересеченная горная местность может создавать значительные мертвые зоны на средних дистанциях. Эти эффекты означают, что

для прикрытия заданного фронта в гористой местности требуется больше наблюдательных постов, чем в не гористой местности. Они тоже требуют штатного обозначения дополнительных огневых позиций для средств прямой наводки. Пересеченная местность также затрудняет пополнение запасов боеприпасов и увеличивает необходимость обеспечения строгого контроля огня и дисциплины. Наконец, суровая среда создает разделенные области, которые могут исключать взаимную поддержку и сокращать расстояние между опорами.

**НЕБОЛЬШИЕ РУКИ**

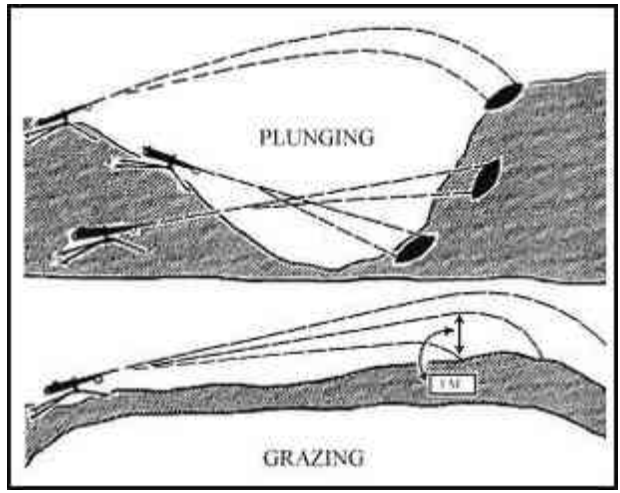
1-52. В каменистой гористой местности эффективность огня стрелкового оружия повышается за счет осколков и рикошетов при попадании пули в скалу. Гранатометы М203 и МК-19 полезны для прикрытия ближнего мертвого пространства в гористой местности. Ручные гранаты также эффективны. Хотя может показаться

Интуитивно понятно, что солдат все равно следует предостерегать от бросания гранат в гору, где они могут откатиться до взрыва. Гранаты (как и другие взрывоопасные боеприпасы) теряют большую часть своей эффективности при детонации под снегом, и солдат следует предупредить, что ручные гранаты могут примерзать к мокрым перчаткам.

1-53. С увеличением высоты атмосферное давление и плотность воздуха уменьшаются. На больших высотах снаряд более эффективен и поражает цель выше из-за меньшего лобового сопротивления. Этот эффект не оказывает существенного влияния на меткость. Характеристики большинства солдат, однако назначенные стрелки и снайперы должны повторно пристрелять свое оружие после подъема на более высокие высоты.

**ПУЛЕМЕТЫ**

1-54. Пулеметы ведут дальнобойный огонь когда видимость хорошая. Тем не менее, постоянный дальнобойный огонь редко удается достичь в горах из-за радикальных изменений высоты. Когда можно получить попутный огонь, диапазоны нормально короче. Чаще, результатом является погружной огонь. На местности могут возникнуть ситуации, когда непрямая огневая поддержка не сможет защитить наступающие силы.




**Классы огня по отношению к земле**

В таких случаях воздействие пулеметов и другого оружия прямой наводки должно быть сосредоточено, чтобы обеспечить адекватную огневую поддержку маневрирующим элементам. Опять же, дополнительные позиции должны быть регулярно подготовлены для покрытия различных путей подхода и мертвого пространства.

**ПРОТИВОТАНКОВОЕ ВООРУЖЕНИЕ**

1-55. AT4 — легкое противотанковое орудие, идеально подходящее для действий в горах и для ведения огня прямой наводкой по огневым точкам противника. Противотанковые управляемые ракеты (ПТРК), такие как «Джавелин» и тяжелые противотанковые ракетные комплексы (TOW) с оптическим и телеграфным наведением, как правило, затрудняют операции в пешем порядке из-за их габаритов и веса. В очень ограниченной гористой местности отсутствие бронированных путей подхода и подходящих целей может ограничить их полезность. Если присутствует бронированная или механизированная угроза, TOW лучше всего использовать в дальних противотанковых засадах, в то время как «Джавелин» меньшей дальности с его технологией «выстрелил-забыл» лучше всего использовать на ограниченной местности ближе к зоне поражения. Однако их системы наведения могут работать жестко и медленно в экстремально холодную погоду.

**РАЗВЕДКА**

1-56. При действиях в горной местности разведка применима как к маневру армий и корпусов, так и к тактическим действиям.

Ограниченность маршрутов, неблагоприятный рельеф местности и быстро меняющаяся погода значительно повышают значение разведывательных операций по сосредоточению огня и маневрированию. Неспособность провести эффективную разведку приведет к тому, что подразделениям будет предложено выполнить невозможное, или будут упущены возможности для решительных действий.

1-57. Как и во всех других условиях, разведывательные операции в горной местности должны быть многоуровневыми и взаимодополняющими, чтобы противостоять попыткам противника лишить дружественного командира важной информации. Для сбора важной и своевременной информации, необходимой командиру, действия разведывательных средств должны быть тесно скоординированы. Стратегические разведывательные платформы закладывают основу, определяя ключевую местность, а также общую диспозицию и состав сил противника. Командиры оперативного уровня сравнивают информацию, предоставляемую стратегическими объектами, со своей собственной. Требования и использовать разведывательные средства, чтобы заполнить пробелы, на которые не ответили стратегические системы, и достичь требуемого уровня детализации.

1-58. В начале кампании в гористой местности на разведку будут отвечать воздушные или воздушные платформы, такие как спутники, системы совместного наблюдения, радиолокационные системы обнаружения целей (JSTARS), самолеты U2 и беспилотные летательные аппараты (БПЛА). В горном АО часто может быть необходимо задействовать наземные разведывательные средства для поддержки требований стратегической и оперативной информации. И наоборот, системы стратегической и оперативной разведки могут использоваться для выявления или подтверждения возможность применения средств наземной разведки. Группы специальной разведки (SR) и дальнего наблюдения (LRS) могут быть введены для того.

Собирать информацию, которая не может быть собрана служебными системами, или для проверки данных, которые уже были собраны. В этом случае спутниковые снимки используются для анализа конкретной области для размещения группы. Потенциальные укрытия для групп определяются с помощью изображений и, если позволяет местность и погода, проверяются с помощью БПЛА.

1-59. В условиях суровой горной местности наземные разведывательные операции часто проводятся в пешем порядке. Командиры должны оценить более медленную скорость

элементов наземной разведки, чтобы определить ее влияние на весь процесс разведки и сбора. Они должны разработать планы, учитывающие эту более низкую скорость, и начать разведку как можно раньше, чтобы обеспечить дополнительное время для движения. Командирам также может потребоваться выделить больше сил, включая боевые силы, для проведения разведки, разведки в боевых задачах или ограниченных атак на объекты для получения необходимой разведывательной информации. В зависимости от задачи, противника, местности и погоды, имеющихся войск и поддержки, доступного времени, гражданских соображений командирам может потребоваться расставить приоритеты по сбору средств, принять риск и продолжать с меньшим количеством информации из своих первоначальных разведывательных усилий. В этих случаях они должны использовать формации и схемы маневра, которые обеспечивают максимальную безопасность и гибкость, чтобы включить надежность силовых формирований и учитывать развитие ситуации после контакта.

1-60. Хотя разведывательные патрули должны обычно использовать высоты для наблюдения за противником, может оказаться необходимым послать небольшие разведывательные группы в долины или вдоль низменностей, чтобы занять подходящие точки обзора или физически изучить маршруты, которые будут использоваться механизированными или моторизованными силами. В горной местности перед разведывательными подразделениями часто ставится задача определить:

1. Основные и запасные линии связи противника.
2. Места и направления, с которых противник может атаковать или контратаковать.
3. Высоты, позволяющие противнику наблюдать за различными участками местности.
4. Подходящие наблюдательные посты для передовых наблюдателей.
5. Участки маршрута, обеспечивающие скрытное передвижение.
6. Уровень альпинистских навыков, необходимый для преодоления маршрутов (классификация пешей мобильности) и участков маршрута, требующих альпинистского снаряжения.
7. Пригодность маршрутов операций по обеспечению боевого снабжения.
8. Тропы, маршруты и мосты, которые могут поддерживать или могут быть улучшены инженерами для перемещения механизированных частей в районы, ранее считавшиеся

непроходимыми.

9. Обходные пути.

10. Потенциальные зоны высадки/подбора воздушных и десантно-штурмовых десантов и места посадки вертолетов.

**РАЗВЕДКА**

1-61. Разделенная география и присущие горной местности ограничения на мобильность создают значительный риск для разведки в операциях войск. Поскольку местность обычно позволяет вражеским частям обороняться на гораздо более широком фронте с меньшими силами, разведка боем может проводиться в виде серии небольших атак для определения положения противника в выбранных точках. Командиры должны тщательно рассмотреть ограничения мобильности, которые могут повлиять на планы вывода или эксплуатации. Командиры также должны располагать небольшими разведывательными подразделениями или использовать системы наблюдения по всему угрожаемому району операций, чтобы оценить реакцию противника на дружественную разведку в операциях войск и предупредить войска о возможных контактах противника. В горах риск того, что хотя бы часть сил будет отрезана и изолирована, чрезвычайно высок. Мобильные резервы и заранее спланированные ввод части должны быть доступны, чтобы снизить риск, уменьшить уязвимость сил и использовать любой успех по мере его развития.

**ИНЖЕНЕРНАЯ РАЗВЕДКА**

1-62. Инженерная разведка приобретает большее значение в горной местности, чтобы обеспечить правильную организацию работы инженеров обеспечения со специальной техникой для быстрого преодоления естественных и укрепленных препятствий. Инженерно-разведывательные группы оценивают ресурсы, необходимые для расчистки заграждений на крутых склонах, устройства переправ на быстротекущих ручьях и реках, улучшения и ремонта дорог, возведения укреплений и заграждений при ведении оборонительных операций. Поскольку труднопроходимость местности способствует широкому применению точечных заграждений, инженерные части должны быть интегрированы во все горно-разведывательные операции.

1-63. В некоторых регионах карты могут быть непригодны для тактического планирования из-за неточностей, малой детализации и недостаточного охвата. Ниже разведка должна предшествовать, но не задерживать операции. Поскольку пересеченная горная местность делает наземную разведку трудоемкой и опасной, для инженерной разведки следует

использовать комбинацию наземных и воздушных или подвесных платформ. Данные о местности, растительности и составе почвы в сочетании с аэрофотоснимками и мультиспектральными изображениями позволяют группам инженерной разведки местности предоставлять подробную информацию, которая может быть недоступна из других источников.

**ВОЗДУШНАЯ РАЗВЕДКА**

1-64. Во всех погодных условиях, кроме самых неблагоприятных, воздушная или верхняя разведка может быть лучшим средством для сбора информации и охвата больших территорий, которые трудно пройти или наблюдать наземным подразделениям. Бортовые устройства для сбора разведывательных данных, такие как радар бокового обзора, обеспечивают превосходное изображение местности и изоляции цели. Миссии должны быть спланированы таким образом, чтобы критически важные районы не были скрыты рельефом местности или другими условиями окружающей среды. Кроме того, аэрофотоснимки или фотографии сверху могут компенсировать неадекватность карт и обеспечить уровень детализации, необходимый для планирования операций. Инфракрасные изображения и пленка для обнаружения камуфляжа могут использоваться для определения точного местоположения вражеских позиций даже ночью. Кроме того, АН-64 и вертолеты ОН-58D могут обеспечивать командиров критически важной дневной или ночной видео-разведкой с использованием телевидения или переднего инфракрасного излучения.

1-65. Местность может существенно повлиять на использование воздушных разведывательных платформ, использующих радиолокационные системы для обнаружения искусственных объектов. На эти системы может отрицательно повлиять эффект маскировки, возникающий, когда горная местность блокирует луч радара. Таким образом, зона действия радара может не распространяться на обратный склон крутого хребта или дно долины. Попытки переместить верхнюю платформу в точку, где она может «видеть» маскируемую область, могут просто привести к маскировке в другом месте. Это ограничение не исключает использования таких систем; тем не менее, командир должен использовать пилотируемую или беспилотную воздушную разведку, когда это возможно, в сочетании с воздушными разведывательными платформами, чтобы свести к минимуму такие случаи.

**НАБЛЮДЕНИЕ**

1-66. В горах наблюдение за уязвимыми флангами и промежутками между подразделениями осуществляется в первую очередь с хорошо расположенных наблюдательных пунктов (НП). Эти ОП обычно доставляются с вертолета и обслуживаются небольшими элементами, оснащенными датчиками, усовершенствованными электронно-оптическими устройствами и соответствующими средствами связи. Командиры должны разработать адекватные планы, касающиеся не только их ввода, но и их постоянной поддержки и окончательного вывода. Соображения могут диктовать, чтобы командиры предоставляли больше личного состава и средств, чем в других типах местности, для адекватного выполнения миссий по наблюдению. Командиры также должны обеспечить полную интеграцию операций по наблюдению с разведывательными действиями, чтобы обеспечить надлежащий охват АО.

1-67. Подразделения дальнего наблюдения (LRSU) и снайперы, обученные горным операциям, также участвуют в миссиях по наблюдению и извлекают выгоду из ограниченного рельефа местности и отличной прямой видимости. Воздушные платформы и воздушная кавалерия также могут использоваться для разведывательных миссий ограниченной продолжительности. Однако погодные условия могут препятствовать воздушным операциям, снижать видимость как для воздушных, так и для наземных элементов, а также уменьшать способность наземных элементов наблюдения оставаться незамеченными в течение длительного времени без надлежащей материально-технической поддержки. Как и в случае воздушной разведки, местность может маскировать воздушные платформы наблюдения.

# Глава 3. Командование и контроль специальных подразделений

В горах основные направления наступления ограничиваются доступными долинами и довольно часто разделенный ограничительной местности. Раздельный характер в местность делает трудно переключить усилие с одной оси на другую или предлагать взаимный поддержка между оси. Битва за контроль над основными коммуникациями 1 уровня развивается на хребтах и высотах 2 уровня. В очереди, оккупация господствующих высот на уровне 2 могут оставлять силы уязвимыми с ограниченной местности уровня 3. Каждый оперативный уровень местности влияет на применение тактики, методов и процедур, необходимых для успешных операций.

В гористой местности, обычно трудно вести скоординированный бой. Сражения имеют тенденцию быть изолированными, колонны маршей даже небольших элементов чрезвычайно длинные, а взаимная поддержка затруднена. Командование и управление всеми имеющимися средствами лучше всего достигается, если командные пункты вынесены далеко вперед. Однако горная местность снижает мобильность командира. Поэтому командиры должны уметь четко представлять, как будет развиваться бой, правильно предвидеть решающие точки на поле боя и располагаться в этих критических

точках.

Успех подразделения, проводящего горные операции, зависит от того, насколько хорошо командиры контролируют свои подразделения. Контроль во многом ограничивается хорошо продуманным планом и тщательной подготовкой. Границы требуют тщательного планирования в горных операциях. Возвышенности, возвышающиеся над долинами, должны быть включены в границы частей, способных оказывать на них наибольшее влияние. Эти границы может быть трудно определить на начальном этапе, и может потребоваться последующая корректировка.

При выполнении командиры должны иметь возможность контролировать направление и скорость движения, выдерживать надлежащие интервалы и быстро начинать, останавливать или перемещать огонь. В горах солдаты в основном сосредотачиваются на преодолении труднопроходимой местности. Однако командиры должны следить за тем, чтобы их солдаты оставались начеку, понимали и следовали сигналам и приказам. Хотя в большинстве случаев звуковые, визуальные, проводные, физические сигналы и сообщения используются для поддержания контроля, операции могут контролироваться временем как вторичным средством. Однако реалистичные графики должны основываться на тщательной разведке и практических знаниях о горном поле боя.

Командиры должны тщательно рассмотреть существенное влияние горной среды на системы, влияющие на их способность собирать, обрабатывать, хранить и распространять информацию. Компьютеры, средства связи и другое сложное электронное оборудование обычно подвержены ударам, ударам и небрежному обращению в суровых горных условиях. Они также чрезвычайно чувствительны к сильному холоду, часто связанному с возвышенностями. Увеличение количества осадков и влаги может привести к повреждению электронных компонентов, а обильные дожди и снегопады в сочетании с сильным приземным ветром могут создать фоновые электронные помехи, которые могут снизить эффективность антенн перехвата/пеленгации и радаров наземного наблюдения. Локальные штормы с низким устойчивым облачным покровом снижают эффективность большинства платформ обработки изображений, включая беспилотные летательные аппараты (БПЛА). Коллективный эффект горной погоды и рельефа местности снижает способность командира добиваться общего понимания ситуации среди своих подчиненных. Тем не менее, более широкое использование человеческого фактора, разведка, четкие приказы и намерения, а

также лидеры, способные проявлять инициативу, позволяют командирам доминировать в суровых условиях горного района операций.

Как и в любой другой среде, операции в горах сопряжены как с тактическими, так и с аварийными рисками. Однако, поскольку большинство подразделений обычно не тренируются и не работают в горах, уровень неопределенности, двусмысленности и трения часто выше, чем в менее суровых условиях. Командиры должны уметь выявлять и оценивать опасности, с которыми можно столкнуться при выполнении своих задач, разрабатывать и внедрять меры контроля для устранения ненужного риска, а также постоянно контролировать и оценивать, чтобы гарантировать, что меры будут приняты. Правильно выполняются и остаются актуальными по мере изменения ситуации. Хотя решения о рисках являются делом командиров, штабы, подчиненные командиры и отдельные солдаты также должны понимать процесс управления рисками и должны постоянно искать опасности на своем уровне или в пределах своей области знаний. Любые выявленные риски (с рекомендуемыми мерами по снижению риска) должны быть быстро переданы в цепочку подчинения.

2-1. Хотя возвышенность не всегда является ключевой, структура горного района операций (ВО) часто образует лестницу из ключевых особенностей местности. Идентификация и контроль доминирующего рельефа местности на каждом оперативном уровне местности составляют основу успешного маневрирования в горах. Ключевые особенности местности на больших высотах часто приобретают дополнительное значение из-за их недоступности и простоты защиты. Чтобы сохранить свободу маневра, командиры должны применять боевую мощь, чтобы местность на Уровнях 2 и 3 можно было использовать при проведении операций. Успешное применение этой концепции требует от командиров мыслить, планировать и маневрировать как по вертикали, так и по горизонтали.

2-2. Горные операции обычно сосредоточены на коммуникациях, узких местах и господствующих высотах. Маневр обычно пытается избежать сильных сторон, окружить врага и ограничить его способность эффективно использовать высоту. Основные трудности связаны с установлением границ, налаживанием и поддержанием связи, обеспечением материально-технического снабжения и эвакуацией раненых. На протяжении всего цикла планирования, подготовки и выполнения командиры должны постоянно оценивать вертикальное воздействие на миссию, противника, местность и погоду,

доступные войска и поддержку, доступное время, гражданские соображения.

Командующий 5-й немецкой армией генерал фон Сандерс ожидал крупного десанта союзников на севере, в Булаире. Британцы, однако, проводили там финт; две дивизии АНЗАК уже высадились на юге в Ари-Бурну (теперь известном как «бухта АНЗАК») в качестве основного усилия. Пляжи для высадки здесь были окружены отвесными скалами, достигавшими высшей точки хребта Сари-Баир, что имело большое значение для обороны. Только одна османская пехотная рота охраняла этот район. Хотя довоенные планы предусматривали использование 19-й пехотной дивизии на случай непредвиденных обстоятельств, Кемаль, командир дивизии, не получил ни слова от своего начальства относительно развития событий. Тем не менее, понимая, что крупная высадка союзников может легко расколоть полуостров, он решил, что время критично, и отправился в Ари Бурну, не дожидаясь одобрения своего старшего командира. В своем марше к Ари-Бурну в то утро он осознал, что холмистая местность в целом и хребет Сари-Баир в частности имеют жизненно важное стратегическое значение: если противник захватит эту возвышенность, у него будет отличная возможность разрезать полуостров пополам.

Кемаль вступил в бой с противником. Он внушил своим людям важность контроля над вершинами холмов любой ценой, отдав свой знаменитый приказ: «Я не приказываю вам атаковать. Я приказываю тебе умереть. Пока мы умираем, другие силы и командиры могут прийти и занять наше место». Несмотря на численное превосходство три к одному, турецкая контратака стабилизировала их положение и не позволила союзникам захватить хребет Сари Баир. Наступление темноты привело к затишью в боях. 26 апреля было несколько снайперских выстрелов и несколько местных стычек, а 27 апреля Кемаль наконец получил крупное подкрепление. Фронт стабилизировался, и противоборствующие армии перешли к позиционной войне. 16 января 1926 года союзники признали поражение и отступили. Контратака 19-й ID, которая помешала ANZAC закрепиться на хребте Сари-Баир, вполне могла решить исход всей кампании Галлиполи. Несмотря на недостаток ситуационных знаний, Кемаль инстинктивно понял намерения противника и, признавая важность контроля над вершинами холмов и хребтами, сосредоточил свою боевую мощь на захвате и удержании этой ключевой местности.

**Составлено из «Скалы Галлиполи». Исследования боевого командования, Джордж В. Гаврич**

**МИССИЯ**

2-3. Анализ миссии должен включать пространственные и вертикальные характеристики АО. Хотя разгром противника остается основной целью тактических операций, первостепенное значение будет иметь задача контроля над конкретными оперативными уровнями местности. На уровне бригады и ниже основные тактические задачи обычно переводятся в задачи, связанные с захватом, удержанием или контролем определенных доминирующих высот либо на уровне 2, либо на уровне 3. Поэтому крайне важно определить задачи и активы, необходимые для доступа к каждому операционному району.

**Уровень местности**

2-4. На любом оперативном уровне местности обороняться и задерживать легче на дефиле, а атаковать сложнее. Из-за пересеченной местности части обычно выполняют наступательные задачи, выполняя несколько одновременных действий. Атаки меньшего масштаба, используя всю высоту, ширину и глубину зоны своих операций. Следовательно, командиры всегда должны учитывать влияние децентрализации на безопасность.

2-5. Одним из способов сохранения свободы действий является захват или удержание ключевых территорий. В горах ключевая местность часто идентифицируется как местность, которая выше той, что удерживается противником. Овладение этой местностью часто зависит от длинных и сложных обходов или поворотов. Следовательно, указанные и подразумеваемые задачи, связанные с мобильностью и жизнеобеспечением, а также командованием и управлением, должны рассматриваться с точки зрения их вертикальной сложности.

**Враг**

2-6. Враг обычно занимает позицию силы глубина и высота вдоль вероятные подходы. Горная местность способствует широкому расселению, относительно маленькие силы для удержания господствующей местности в связанной системе опорных пунктов. Для предотвращения попыток обхода и охвата противник может принять многоуровневую, периметральную оборону.

**Факторы, влияющие на оценку обстановки противника**

**1. Используйте окружающую среду в своих интересах**

**2. Проводить воздушные операции**

**3. Проводить децентрализованные операции**

**4. Используйте местность на уровнях II и III.**

**5. Используйте препятствия или барьеры, чтобы**

**ограничить маневренность**

**6. Проведение операций в условиях**

Помимо относительного размера сил, необходимо сравнить тип вражеских частей и их оснащение с дружественными силами, включая сравнение пригодности сил, тактики и подготовки. При рассмотрении способности противника действовать в гористой местности командиры должны учитывать, насколько хорошо противник может выполнять задачи и действия, перечисленные ниже. Опять же, при анализе как вражеских, так и дружественных факторов во время горных операций вертикальная, а также горизонтальная перспектива должны быть полностью интегрированы во все аспекты оценки.

**МЕСТНОСТЬ И ПОГОДА**

2-7. Как и во всех военных операциях, анализ местности включает в себя наблюдение и поля огня, укрытие и укрытие, препятствия, ключевую местность и пути подхода (ОСОКА). Местность часто больше влияет на ведение операций в горах, чем на равнинной местности. Горы формируют нелинейную и вертикальную структуру поля боя, а влияние географии и климата диктует степень изменения тактики командирами. Примеры этих трудностей часто встречаются при сосредоточении сил, а также при поддержании управления войсками.

2-8. В горах, как и везде, внезапности легче достичь силам, которые лучше знают местность и обладают навыками и снаряжением, необходимыми для достижения большей мобильности. Надлежащее использование вертикальной местности улучшает элемент неожиданности, если местность была проанализирована должным образом, чтобы определить наилучшие средства противодействия реакции противника. Один командир решает по предварительному плану действий он должен немедленно приступить к детальной разведке местности.

2-9. В горной местности местность обычно благоприятна для обороняющихся и требует проведения операций в условиях ограниченной видимости. Хорошо обученные подразделения могут добиться значительных тактических успехов и решающих побед, используя ограниченную видимость. Однако операции в условиях ограниченной видимости в гористой местности требуют точного планирования, тщательной дневной разведки, исключительно хорошего командования и управления и высокой степени подготовки. Творческие и смелые операции в условиях ограниченной видимости могут свести к минимуму преимущество местности для обороняющегося и сместить баланс боевых сил в сторону, которая лучше всего может справиться с

ограниченной видимостью или использовать ее.

**НАБЛЮДЕНИЕ И ПОЛЯ ОГНЯ**

2-10.Хотя горная местность, как правило, позволяет дальность наблюдения и поля огня, крутые склоны и пересеченная местность влияют на способность солдата вести огонь. Быстро оценивать диапазон действий, также часто причина большие площади должны быть скрыты от наблюдения. Наличие резкого рельефа и мертвого пространства облегчает скрытые подходы, что затрудняет наблюдение, несмотря на такое дальнее наблюдение. На Рисунке 2–2 перечислены четыре фактора, влияющие на то, что можно увидеть и поразить в гористой местности.

**Факторы, влияющие на наблюдение и поля огня**

**1. Возможность наблюдения и идентификации целей в условиях яркого солнечного света**

**2. Возможность оценить дальность в ясном небе**

**3. Возможность применять поправки на ветер**

**ПОКРЫТИЕ И СКРЫТИЕ**

2-11. Идентификация и правильное использование укрытий и укрытий, обеспечиваемых гористой местностью, имеют основополагающее значение для всех аспектов горных операций. Системы хребтов на Уровне II могут обеспечивать скрытые проходы через многие области, скрытые от наблюдения растительностью и рельеф. Трудности, с которыми отряд сталкивается при поиске доступных укрытий и укрытий вдоль горных хребтов, меньше, чем на пиках, особенно над границей леса. Неприкрытые участки подходов оставляют силы открытыми для наблюдения и огня в течение длительного времени. Противник может легко обнаружить движение в этом районе, оставляя командирам три основных варианта улучшения укрытия и маскировки:

1. Определите и используйте пути подхода, которые противник сочтет маловероятными из-за их сложного подъема или спуска.

2. Договаривайтесь о маршрутах в периоды ограниченной видимости.

3. Обеспечьте непревзойденную безопасность маршрута.

**ПРЕПЯТСТВИЯ**

2-12. К очевидным естественным препятствиям относятся глубокие ущелья, скалы, реки, оползни, лавины, расщелины и осыпи, а также физический рельеф самих гор. Препятствия

различаются по своему влиянию на разные силы. Командиры должны оценивать местность как со стороны противника, так и со стороны своих силовая перспектива. Они должны обратить особое внимание на то, в какой степени препятствия ограничивают операции, и на способность каждой силы использовать тактические возможности, возникающие при использовании препятствий. Искусственные препятствия, используемые в сочетании с ограниченным рельефом местности, чрезвычайно эффективны в горах; однако их строительство требует больших затрат времени, материальных средств, транспортных средств и рабочей силы. Командиры должны знать местонахождение, например палатку и силу препятствий, чтобы их можно было включить в схему маневра.

2-13. Значение ключевой местности обычно возрастает с увеличением высоты и уменьшением доступности. Однако в горах местность то, что выше, чем у противостоящей силы, часто является ключевым, но только если сила способна сражаться там. Хорошо подготовленные силы, способные маневрировать на пересеченной местности, могут получить еще большее преимущество перед плохо подготовленными войсками.

2-14. Подавляющее большинство операций в горах требует, чтобы командир определял решающую местность в своей концепции операции, чтобы довести ее значение до своего штаба и подчиненных командиров. В действиях на гористой местности анализ ключевой и решающей местности основан на выявлении этих особенностей на каждом из трех оперативных уровней местности. По-настоящему труднопроходимых мест в горах немного. Командир должен осознавать, что то, что может быть ключевой территорией для одних сил, может быть препятствием для других сил. Он также должен осознавать, что должным образом обученные бойцы могут использовать труднопроходимую местность как средство для достижения решающей победы, со сравнительно небольшими боевыми вооружениями.

**ПУТИ ПОДХОДА**

2-15. В гористой местности легкодоступных подъездных путей мало, и они обычно проходят по долинам, ущельям или по гребням и отрогам хребтов. Этот тип географии позволяет защитнику экономить на труднопроходимой местности и концентрироваться на опасных подходах. Типичной наступательной тактикой является проведение скоординированного наступления с главными усилиями на доступных путях подхода и поддержкой усилий одного или нескольких маневренных элементов на трудных и неожиданных путях подхода. Обычно высокие темпы наступления и высокая

концентрация сил трудно или невозможно обеспечить на горных подходах. Особенности рельефа могут создавать большие зоны мертвого пространства, которые облегчают скрытное передвижение. Подразделения могут использовать трудные и маловероятные пути подхода, чтобы добиться неожиданности; Однако, это операции с чрезвычайно высоким риском, и они могут потерпеть неудачу, если силы не будут хорошо обучены и не имеют опыта в технике альпинизма. В гористой местности анализ путей подхода должен основываться на тщательную разведку и оценку с учетом факторов, перечисленных ниже.

**ПОГОДА**

2-16. Как обсуждалось в главе 1, погодные условия и условия видимости в горных районах мира могут создавать беспрецедентные преимущества и недостатки для комбатантов. Чтобы эффективно сражаться, командиры должны приобрести точную метео-информацию об их АО. Рельеф оказывает доминирующее влияние на местный климат и погодные условия в горы. Горные территории подвержены частым и быстрым изменениям погоды, в том числе туман, сильный ветер, экстремальная жара и холод, сильный дождь или снег. Таким образом, многие прогнозы, описывающие погоду на больших участках местности, по своей сути неточный. Командиры должны уметь развивать местные, рельефно-основные прогнозы комбинируя имеющиеся прогнозы с полевыми наблюдениями (местная температура, ветер, осадки, облачность, атмосферное давление и окружающая местность). Прогнозирование погоды в горах с полевых условий повышает точность и расширяет возможности использования возможностей, предоставляемых погодой, сводя при этом к минимуму ее неблагоприятные последствия.

**Факторы, влияющие на анализ подходов**

**1. Умение добиться неожиданности**

**2. Уязвимость для атаки с окружающих высот**

**3. Способность оказывать взаимную поддержку силам на других направлениях подхода**

**4. Влияние на темпы продвижения**

**5. Влияние на командование и управление**

**6. Возможность проведения операций по обману**

**7. Способность поддерживать необходимые операции**

**8. Доступ к безопасным местам отдыха и остановок**

**ВОЙСКА И ДОСТУПНАЯ ПОДДЕРЖКА**

2-17. Командиры должны оценить оперативные и тактические последствия ограниченной среды для мобильности, защиты,

огневой мощи и логистики. Сложная задача организации действий во времени, пространстве и цели требует от командиров полного понимания влияния высоты, погоды и видимости на возможности подчиненных ему подразделений и относительную боевую мощь. Гористая местность и погода могут значительно улучшить относительную боевую мощь обороняющихся войск и, наоборот, может резко уменьшить силы наступающих. Например, пехотного батальона может быть недостаточно для поражения пехотной роты, обороняющейся в горах. Пехотный батальон может победить только хорошо расположенный пехотный взвод. Однако командиры должны тщательно рассматривать каждую уникальную ситуацию и взвешивать все материальные и нематериальные аспекты боевой мощи (маневр, огневая мощь, лидерство, защита и информация) при сравнении сил и определении сил, необходимых для выполнения задачи.

2-18. Командиры также должны оценить правильное сочетание тяжелых и легких сил, чтобы извлечь выгоду из уникальных преимуществ, которые каждый тип сил может привнести в горные операции, сводя к минимуму их ограничения. В то время как в целом усложняя командование и управление, соответствующее сочетание дает командирам больше гибкости в синхронизации своих операций. Кроме того, необходимо оценить сложность обеспечения боевого и служебно-боевого обеспечения горных операций, чтобы определить, является ли достаточным соотношение войск поддержки и боевых войск.

2-19. Перед операцией и в ходе ее командиры должны постоянно оценивать влияние труднопроходимой горной местности и устойчивых боевых действий.

Командиры возможно, потребуется замедлить темп своих операций, перейти к обороне на короткие периоды или ротировать подразделения, чтобы убедиться, что их солдаты.

Физически способный эффективно наносить удары в решающие моменты и в решающих местах. Слишком часто командиры принимают во внимание только степень оперативной готовности (OR) оборудования и уровни логистики при определении своей общей способности контролировать боевые действия.

Продолжать наступательные действия. Игнорирование этого неосязаемого человеческого аспекта может привести к увеличению числа жертв и провалу миссии.

2-20. Вертикальные операции составляют неотъемлемую часть горных операций и являются одним из средств повышения успеха решающих сражений. Командиры должны проверять состояние подготовки своих подразделений, чтобы убедиться, что

они адекватно подготовлены к маневрированию и бою на различных высотах. Повышенные требования к авиационной поддержке требуют, чтобы авиационные части были способны действовать в специфических горных условиях. Подразделения также должны иметь достаточное количество следопытов и обученного десантно-штурмового персонала для выбора и обозначения зон приземления и подготовки подвесных грузов.

**ДОСТУПНОЕ ВРЕМЯ**

2-21. В горах правильный расчет времени имеет основополагающее значение для создания возможностей для борьбы с врагом на выгодных условиях. Местность, погода, накопление случайных ошибок, непредвиденных трудностей и сумятицы боя увеличивает время, необходимое для сборки, развертывания, перемещения, сближения и массового боя, мощность, эффективно уменьшение количество времени, доступного для планирования и подготовки. Чтобы оптимизировать имеющееся время, командиры должны постоянно оценивать влияние ограниченной подвижности, вызванной погодой и территорией.

**Факторы, влияющие на доступное время**

1. **Адаптация планов к местности и меняющейся погоде**

**2. Увеличено время, необходимое для ведения разведки, выполнения движений и синхронизации событий на поле боя.**

**3. Значительная разница в количестве часов видимости в зависимости**

Иногда командирам может потребоваться провести тактическую паузу, чтобы облегчить концентрацию боевой мощи в решающей точке. Однако они должны учитывать время по отношению к противнику, поскольку доступное время всегда связано со способностью противника выполнить свой собственный план, подготовиться и выполнить цикл. На Рисунке 2–4 суммированы соображения по времени, которые отличаются или превышают те, которые встречаются на плоской местности.

**ГРАЖДАНСКИЕ СООБРАЖЕНИЯ**

2-22. Как правило, центры гражданского населения будут располагаться на нижних высотах первого уровня, вблизи источников воды и вдоль основных коммуникаций. Беженцы и перемещенные гражданские лица могут увеличивать заторы на и без того ограниченной сети дорог и троп, обычно встречающихся в горной местности, что еще больше усложняет маневрирование и поддержание операций.

2-23. Командиры также должны учитывать воздействие

операций на зачастую ограниченные гражданские ресурсы, имеющиеся в горах. Мудрость использования местных ресурсов для облегчения потребностей в снабжении на театре военных действий должна быть сбалансирована. Против воздействия на гражданское население и местную экономику. Хотя покупка товаров и услуг у местной экономики в целом приветствуется, это может привести к завышению цен и сделать невозможным приобретение местными жителями своих дефицитных и необходимых товаров.

2-24. В горных районах командиры часто сталкиваются с населением различной политической и этнической ориентации, которое может поддерживать, выступать против или относиться к операциям США или присутствию американских войск двойственно или неоднозначно. В зависимости от целей дружественных сил, командиры могут проводить связи с общественностью, гражданские дела, гуманитарную помощь и психологические операции для оказания влияния. Восприятие и отношение нейтральных или незаинтересованных сторон. Даже если командиры решат не выделять ресурсы, чтобы заручиться сочувствием и поддержкой гражданского населения, они все равно должны скорректировать свои операции, чтобы свести к минимуму ущерб и гибель невинных гражданских лиц.

2-25. Чтобы уменьшить тревогу в бою, солдаты должны доверять своим командирам. Эта уверенность может быстро угаснуть, если лидеры не продемонстрируют способность вести за собой на труднопроходимой местности и в самых сложных погодных условиях. Поверхностное знание боевых действий в горах и незнание или недооценка горных опасностей и воздействия окружающей среды могут привести к провалу миссии и ненужным потерям солдат.

2-26. Эффективное руководство операциями в горах сочетает в себе здравый смысл с глубоким пониманием особенностей горной среды. Командиры должны сначала развивать гибкое и адаптируемое лидерство по всей цепочке подчинения. Затем они должны быть в состоянии понять и использовать оперативные и тактические последствия горной среды, а также ее влияние на личный состав, оборудование и вооружение. Ключом к решению этой задачи является надлежащая подготовка и опыт работы в горах. Для эффективной борьбы лидеры творчески используют возможности, предлагаемые горной средой, сводя к минимуму неблагоприятные последствия, которые она может оказать на их деятельность.

2-27. Лидерство быстро становится основным элементом боевой мощи на поле боя в горах. Командиры должны осознавать

отличительные последствия децентрализации командования, развивать глубину лидерства, которая образует жизненно важную связь с единством усилий, а также организовывать и руководить операциями, требующими минимального вмешательства. В то время как в конкретных ситуациях требуются различные стили и методы руководства, природа ведения боевых действий в горах обычно требует, чтобы командиры придерживались философии командования и управление, известное как командование миссией. Этот тип командования и управления требует от подчиненных быстрого принятия решений в рамках концепции и намерений командира. Командиры должны быть в состоянии принять некоторую степень неопределенности, делегировать полномочия, доверять и поощрять подчиненных руководителей на всех уровнях проявлять инициативу и действовать в одиночку для достижения желаемых результатов, особенно когда ситуация меняется и они теряют связь с вышестоящим штабом.

**СВЯЗЬ**

2-28. Имеющиеся средства связи для поддержки операций в горных районах такие же, как и для поддержки операций в других регионах мира. Однако быструю и надежную связь особенно трудно обеспечить и поддерживать в горных районах. В гористой местности требуется электронное оборудование, которое должно быть легким, прочным, портативным и способным использовать преимущества высокогорья. Комбинированное воздействие иррегулярные рельефы местности, магнитные и ионосферные возмущения, холод, лед и сырость на коммуникационном оборудовании усугубляют проблемы с эксплуатацией, техническим обслуживанием и поставками и требуют точного планирования и тщательной координации.

**БОЕВОЕ СЕТЕВОЕ РАДИО**

**ОДНОКАНАЛЬНАЯ ЗАЗЕМЛЕНИЕИ БОРТОВЫЕ РАДИОСИСТЕМЫ (SINCGARS)**

2-29. Семейство радиостанций с частотной модуляцией (FM) одноканальной наземной и бортовой радиосистемы (SINCGARS) хорошо подходит для управления батальоном и подразделениями меньшего размера, действующими в горной местности. Радиостанции с громкой связью, например, устанавливаемые на шлем, являются отличным средством связи для тактики небольших подразделений и на близких расстояниях, особенно при преодолении пересеченной местности. В более холодных условиях сокращенный срок службы батареи значительно снижает надежность переносных систем, которые полагаются на постоянное входное напряжение для поддержания максимальной

точности.

2-30. Поскольку даже небольшое устройство может быть рассредоточено по большой территории, для поддержания связи и увеличения радиуса действия могут потребоваться узлы ретрансляции. Эти объекты требуют обширной подготовки и поддержки для обеспечения выживания персонала и постоянного технического обслуживания оборудования. Системы ретрансляции часто размещают на самой высокой доступной местности, чтобы обеспечить им наилучшую прямую видимость; однако, благодаря простому анализу, эти местоположения часто предсказуемы и делают их более уязвимыми для перехвата противником. Важность и сложность поддержания надлежащей связи в гористой местности требует от командиров выделения дополнительных ресурсов для защиты этих ограниченных средств и от операторов, обладающих навыками надлежащего использования укрытий и маскировки, соблюдения правил защиты от шума и света, а также других операций по обеспечению безопасности меры.

2-31. Ограничения физической дальности, трудности в установлении путей прямой видимости из-за пересеченной местности и ограниченные возможности ретрансляции часто затрудняют создание бригады и радиосети большего размера. Однако командиры могут, если находятся в пределах досягаемости, входить в подчиненные сети и устанавливать временную сеть для различных непредвиденных обстоятельств. В горах или если сеть подвижного абонентского оборудования еще не полностью развита, командиры должны учитывать возросшую потребность в усовершенствованном семействе высокочастотных (IHFR) радиостанций с амплитудной модуляцией (AM) и одноканальных терминалах тактической спутниковой связи для расширенные расстояния.

**СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ (SATCOM)**

2-32. Терминалы спутниковой связи (SATCOM) — это легкие, небольшие, портативные наземные терминалы, способные поддерживать связь, несмотря на пересеченную местность. Во время операций в горных районах, где отсутствует инфраструктура для обеспечения командования и управления, спутниковые коммуникации становятся основным средством коммуникации. Одноканальные SATCOM в настоящее время передаются в диапазоне ультравысоких частот (UHF) и легко поддерживают силы, действующие в горах, обеспечивая при этом всемирную тактическую связь, связь на театре военных действий, расширение диапазона боевой сетевой радиосвязи (CNR) и связь между элементами подразделения дальнего наблюдения (LRSU) и

армейские силы специальных операций (ARSOF). SATCOM может работать в сети с несколькими пользователями, обмениваться данными в пути, проникать сквозь листву, находясь на земле, и обладает рядом других преимуществ, делающих ее идеальной системой для связи в горах смотрите ниже. Однако ограничения включают ограниченный доступ, низкоскоростную передачу данных и отсутствие возможности защиты от помех.

**Преимущества САТКОМ**

1. **Большая свобода от ограничений размещения**
2. **Расширенный диапазон, емкость и покрытие**
3. **Мобильность и быстрое трудоустройство**
4. **Чрезвычайно высокая надежность схемы**

**КОМАНДОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ (С 2) САМОЛЕТА**

2-33. Использование самолетов С2 может помочь командиру в преодолении ограничений по наземной подвижности и может улучшить связь, которая в противном случае ограничила бы его возможности по управлению боем. В горах маскировка местности, хотя и усложняет маршрут полета, может обеспечить степень защиты, необходимую для более широкого использования воздушных судов. Чтобы избежать радиолокационного или визуального обнаружения и выжить, самолет С2 должен использовать те же методы полета на местности, которые используются другими подразделениями тактической авиации. Этот метод полета часто ухудшает FM-связь и усиливает потребность в радиорелейных или ретрансляционных площадках.

**АНТЕННЫИ ОСНОВАНИЯ**

2-34. Направленные антенны, как двунаправленные, так и однонаправленные, могут понадобиться для увеличения дальности и поддержания радиосвязи. Несмотря на простоту изготовления, направленные антенны менее гибкие и требуют больше времени для настройки. Расположение всех антенн также имеет решающее значение в горах, потому что перемещение антенны даже на небольшое расстояние может значительно повлиять на прием.

2-35. Обледенение антенны, обычное явление на больших высотах, значительно ухудшает связь. Лед также может затруднить выдвижение или опускание антенн, а вес скопления льда в сочетании с повышенной хрупкостью может привести к их поломке. Антенны должны иметь дополнительные растяжки, опоры и анкерные стойки, чтобы усилить их, чтобы они могли выдерживать сильные ледовые и ветровые нагрузки. Все большие горизонтальные антенны должны быть оборудованы системой

противовесов, устроенной таким образом, чтобы они ослаблялись до того, как провода или опоры сломаются из-за избыточного давления льда или ветра. Солдаты могут удалять мокрый снег и мокрый снег, примерзшие к антеннам, встряхивая их опоры или присоединяя к ним шланг, выхлопную трубу автомобиля и направляя горячий воздух на лед до тех пор, пока он не растает. Однако солдаты должны проявлять большую осторожность, чтобы не повредить антенну при попытке выбить лед.

2-36. Заземляющие стержни и растяжки часто трудно вбить в скалистую и мерзлую землю. Горные крючья являются отличными креплениями для антенных оттяжек в этом типе грунта. В сильные морозы веревки могут примерзнуть к земле и к этим анкерным канатам привязываются оттяжки. Адекватное заземление также трудно получить на замороженных или каменистых поверхностях из-за высокого электрического сопротивления. Там, где есть возможность установить заземляющий стержень, его следует вбить в землю как можно глубже или сквозь лед на замерзших озерах или реках. Заземление в каменистой почве может быть улучшено добавлением растворов солей для улучшения электрического тока.

**МОБИЛЬНОЕ АБОНЕНТСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

2-37. Как и для FM, подвижному абонентскому оборудованию (MSE) требуется канал передачи в пределах прямой видимости и тактический спутник или несколько ретрансляционных пунктов для преодоления горной местности и поддержания связи.

**ПРОВОДНЫЕ И ПОЛЕВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ**

2-38. Провод обычно является одним из самых надежных средств связи. К сожалению, в труднопроходимых горах и особенно в зимние месяцы установка, техническое обслуживание и защита проводов требует больше времени и усилий. Проволока может распределяться в горных районах на гусеничных или колесных транспортных средствах, пешком, на лыжах, снегоступах или на снегоходах. Как и в любой другой среде, подразделения должны периодически патрулировать свои линии связи, чтобы убедиться, что они остаются замаскированными и что противник не подключился к ним.

2-39. Кабели и провода, покрытые снегом, могут привести к потере многих человеко-дней при восстановлении или обслуживании цепей. Этого можно избежать, вытягивая кабель из-под снега после каждого снегопада и оставляя его лежать чуть ниже поверхности снега. В качестве опоры для проволоки можно использовать деревья или столбы. При определении высоты над землей, на которой должны поддерживаться стропы, должны быть

сделаны допуски на поземку. Однако при пересечении дорог предпочтительнее прокладывать провод через водопропускные трубы и под мостами, а не закапывать или поднимать провод над головой. Помимо простоты, этот метод снижает требования к техническому обслуживанию, связанные с транспортными средствами, пересекающими линии, особенно при более высоких объемах движения на ограниченных дорожных сетях. Если требуется проводная связь на большие расстояния, необходимо рассмотреть возможность интеграции радиорелейных систем.

2-40. Необходимо соблюдать особую осторожность при обращении с проводами и кабелями в экстремально холодную погоду. Конденсат и лед на разъемах затрудняют подключение кабелей и могут ухудшить тракт прохождения сигнала. При затвердевании резиновых оболочек кабели должны быть защищены от растяжения и изгиба во избежание коротких замыканий из-за разрывов оболочки. Поэтому все тактические кабели и провода следует хранить в отапливаемых помещениях или прогревать перед установкой. ТК 24–20 содержит более подробную информацию по монтажу и обслуживанию проводов и кабелей.

2-41. Трудности, возникающие при прокладке и обслуживании проводов на этих участках ограниченной продолжительности. Батареи, используемые для питания полевых телефонов и коммутаторов, имеют те же температурные ограничения, что и батареи, используемые для питания тактических радиостанций.

2-42. Имеющаяся в продаже веревка с проводом связи идеально подходит для работы в горах при использовании телефона с функцией громкой связи. Эта система легкая и простая в управлении, а также обеспечивает дополнительную меру безопасности во время операций с ограниченной видимостью. В дополнение к стандартному использованию, поскольку он функционирует как веревка и проволока, его можно использовать для управления движением на всех типах установок, а также он может служить основным средством связи для альпинистских групп.

## АУДИО, ВИЗУАЛЬНЫЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ СИГНАЛЫ

2-43. Лидеры могут использовать простые звуковые сигналы, такие как голос или свист, для локального оповещения и предупреждения. В горном воздухе звук распространяется дальше. Хотя этот эффект может повысить вероятность обнаружения врага, прерывание местности, условия ветра и эхо могут ограничить голосовые и свистковые команды

определенными направлениями и способами использования.

2-44. Как и звуковые сигналы, визуальные сигналы, такие как пиротехника и зеркала, имеют ограниченное применение из-за обнаружения противника, но могут работать в обычных и аварийных ситуациях в нужное время и в нужном месте. Песчаная или снежная метель, дымка, туман и другие атмосферные условия могут периодически влиять на дальность действия и надежность.

2-45. Подразделения должны использовать сигналы рукой вместо радио или голоса, когда это возможно, особенно когда они находятся близко к противнику. Светящаяся лента на маскировочной ленте, светящиеся отметки на компасе или фонарики могут использоваться в качестве сигналов ночью на коротких дистанциях. Инфракрасные источники и приемное оборудование, такие как очки ночного видения, прицельные огни и инфракрасные фильтры для фонариков, могут использоваться для отправки и приема сигналов в ночное время. Однако противник, оснащенный аналогичным оборудованием, также может обнаруживать активные устройства.

2-46. Буксирная система — это распространенный метод подачи сигналов между членами группы альпинистов с веревкой. Однако буксирные системы часто ненадежны, когда альпинисты передвигаются по веревке или когда расстояние настолько велико, что трение веревки о скалу поглощает сигналы. Отдельные буксирные тросы можно установить в статических положениях, привязав веревку, шнур или проволоку от одного положения к другому. Солдаты могут бесшумно и быстро передавать сигналы между позициями, дергая трос в заранее установленном коде.

2-47. Несмотря на медлительность, связь через мессенджеры часто является единственным средством, доступным подразделениям, действующим в горах. Посланники должны быть подготовленными альпинистами, находчивыми, знакомыми с горными особенностями и способными нести груз собственного существования. Зимой также могут потребоваться продвинутые навыки катания на лыжах. Посланников всегда следует отправлять парами. Служба авиаперевозок должна быть запланирована между подразделениями и интегрирована с миссиями по снабжению с воздуха. Транспортные средства также могут использоваться для поддержания связи с мессенджерами, когда это позволяют условия времени, местности и расстояния.

**ПОДГОТОВКА**

2-48. Поскольку вооруженные силы США обычно не тренируются в горной местности, они должны тщательно

подготовиться, чтобы обеспечить индивидуальную и групповую эффективность. Окончательный успех в горах во многом зависит от формирования сплоченных, боеспособных отрядов, состоящих из хорошо обученных солдат. Чтобы добиться успеха, командиры должны понимать особенности боевых действий в горах, признать уникальные аспекты необходимого лидерства и внедрить учебные программы, которые готовят солдат к суровым боям в горах.

2-49. В горах, командиры сталкиваются с проблемой поддержания боевой готовности своих подразделений встретив этот вызов, командиры руководят эффективно подготовкой войск, что обеспечивает солдат с навыками альпинизма, необходимыми для применения в горах.

**Области обучения**

1. **Альпинистские навыки**
2. **Десантно-штурмовые и воздушные операции**
3. **Обман**
4. **Скрытность и проникновение**
5. **Операции с ограниченной видимостью**
6. **Патрулирование**
7. **Разведка**
8. **Коммуникации**
9. **CS и CSS операции**

2-50. Способность применять доктрину и тактику в горных условиях развить не так просто, как техническое мастерство. Обучение, обучение и эксперименты в гарнизоне могут обеспечить основу для компетентности. Однако только благодаря опыту, полученному на практике в горах, лидеры приобретут навыки ведения боевых действий в горах. Знание областей, перечисленных на рис. 2–6, обеспечит командирам определенную гибкость в применении доктрины к горным районам операций.

2-51. Лучшие планы боя и боевой поддержки не могут обеспечить победу, если командиры не сосредоточатся на создании атмосферы лидерства, основанной на человеческом измерении боевых действий в горах. Сложность ведения боя в горах делает крайне важным создание учебных программ, которые модифицируют традиционное применение тактики, чтобы подразделения могли полностью раскрыть свой потенциал. Обучение должно имитировать темп, размах и неопределенность боя в горах, чтобы создать универсальность, необходимую для извлечения выгоды из суровой окружающей среды как средства увеличения силы.

2-52. Компетентные подразделения эффективно действуют в горах и сосредоточены на бою. Однако неподготовленные подразделения могут отвлекаться на окружающую среду и в

конечном итоге тратить столько же усилий на борьбу с окружающей средой, сколько и на борьбу с врагом. Солдаты не могут быть полностью эффективны, если у них нет надлежащей одежды и снаряжения, и они не обучены защищать себя от воздействия местности и частых и внезапных изменений погоды.

**НАЧАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОДГОТОВКИ**

2-53. В дополнение к вопросам, применимым к каждой миссии, командиры должны учитывать следующее при подготовке к действиям в горной местности:

1. В каких горах будет работать установка?
2. На каких высотах будет работать установка?
3. Каковы климатические и рельефные условия АО?
4. Имеются ли точные сводки погоды не менее чем за два года?
5. Когда объект должен быть готов к перемещению?
6. Какие учебные ресурсы необходимы и доступны?
7. Доступны ли местные тренировочные площадки и полигоны?
8. Если нет, то какие альтернативные меры могут быть приняты?
9. Какие доступные области обучения больше всего напоминают АО?
10. Какое специальное оборудование требуется для установки?
11. Какая помощь в обучении доступна?
12. Есть ли в подразделении бывшие инструкторы по боевым действиям в горах, военные альпинисты или другие лица, имеющие опыт работы в горных условиях?
13. Доступны ли инструкторы за пределами подразделения?
14. Какое специальное обслуживание требуется для оружия и снаряжения?
15. Какой уровень физической подготовки?
16. Какие дополнительные подразделения боевого, боевого и тылового обеспечения необходимы для решения оперативных задач?
17. Можно ли определить конкретные подразделения для возможного скоординированного обучения?
18. Будут ли участвовать союзные и многонациональные войска?

2-54. Получив ответы на эти и другие вопросы, командиры должны разработать программы подготовки, чтобы довести свои подразделения до уровня, при котором они будут полностью способны успешно действовать в горных условиях. Для этого они должны установить приоритеты обучения. Перечислены

требования к обучению на рис. 2–7 являются лишь ориентиром. Командиры должны добавлять, удалять и изменять задачи по мере необходимости, в зависимости от конкретного АО, состояния готовности своих частей к началу подготовки к горным операциям, а также времени и имеющихся средств.

**ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА**

2-55. Солдаты, которые жили и тренировались в основном на более низких высотах, как правило, испытывают чувство незащищенности и страха перед большими высотами — многие просто боятся высоты вообще. Имея это в виду, лидеры должны планировать обучение, которое приучает солдат к воздействию горной среды. Физическая подготовка должна строго соблюдаться, так как «новое мышечное» напряжение, связанное с балансом и длительными подъемами/спусками, быстро истощает даже самых физически подготовленных солдат. Даже дыхание становится напряженным, учитывая более разреженная атмосфера на больших высотах. Следовательно, в тренировке необходимо делать акцент на упражнениях, предназначенных для укрепления мышц ног и развития сердечно-сосудистой (аэробной) выносливости. Частые марши и подъемы с нормальной нагрузкой снаряжения улучшают физическую форму и знакомят солдат с приемами горной ходьбы.

**ГОРНАЯ ЖИЗНЬ**

2-56. Успешная жизнь в горах требует, чтобы персонал приспосабливался к особым условиям, особенно к местности и погоде. Чтобы развить уверенность, солдаты должны тренироваться в условиях, очень похожих на те, с которыми им придется столкнуться. Длительные учения проверяют средства поддержки и подвергают солдат изоляции, обычной для горных операций. Горный район операций может быть суровым, и обучение должно воспитывать солдат, которые обладают необходимыми полевыми навыками и психологической устойчивостью, чтобы эффективно действовать в горных условиях. Независимо от требуемого уровня технической альпинистской подготовки, все солдаты, отправляющиеся в горный район, должны пройти подготовку в областях.

**НАВИГАЦИЯ**

2-57. Навигация в горах затруднена из-за причин неточности отображение, магнитное притяжение, влияющее на точность компаса, и неравномерный темп солдат. Легко ошибиться в больших рельефах местности. Возросшая потребность в операциях в условиях ограниченной видимости ограничивает использование наземной техники в качестве основного средства ведения боевых

действий.

1. Определение и сохранение направления. Люди должны обучаться использованию разнообразного оборудования, такого как компас, высотомер, устройства глобальной системы позиционирования и карты, а также изучать методы, относящиеся к наземной навигации, привязке к местности, счислению пути, резекции и артиллерии.

**Обучение жизни в горах**

1. **Экстремальные температуры и требования к одежде**
2. **Техника бивуака и строительство укрытия**
3. **Эффекты высоты и разреженного воздуха**
4. **Гигиена, санитария и опасности для здоровья**
5. **Поиск и очистка воды**

**ВООРУЖЕНИЕ И СНАРЯЖЕНИЕ**

2-58. Почти каждое оружие или снаряжение, знакомое солдату, в той или иной степени подвержено влиянию горной среды. В дополнение к оттачиванию навыков обучение должно быть сосредоточено на конкретном районе операций и способах преодоления ожидаемых воздействий на окружающую среду при использовании оружия и техники.

2-59. Индивидуальная подготовка по меткой стрельбе должна подчеркивать влияние ветра и включать практическое обучение методам измерения ветра и корректировке точек прицеливания (удержание). Практическое обучение методам оценки дальности в сочетании с использованием лазерных дальномеров, биноклей M19, ориентиров целей и карт дальности помогает преодолеть трудности в оценке дальности.

2-60. При проведении подготовки командиры должны стремиться к увеличению числа квалифицированных снайперов в своих подразделениях, так как они идеально подходят для

в горах и может быть использован для отрицательного воздействия на мобильность противника путем ведения высокоточного ружейного огня по выбранным целям. Они могут привести к потерям, замедлить движение врага, снизить боевой дух и внести беспорядок во вражеские операции. Одна снайперская команда на хорошо замаскированных позициях, таких как горные перевалы, может серьезно затруднить передвижение противника.

**КАМУФЛЯЖ И МАСКИРОВКА**

2-61. Основные принципы маскировки и скрытности применимы и в горных операциях. Однако некоторые элементы должны быть приспособлены для снега. При наличии снега на

земле стандартные маскировочные сетки и раскраски непригодны. В районах, где снежный покров превышает 15 процентов фона, зимние маскировочные сетки должны заменять стандартные сети и временную белую краску следует использовать поверх зеленых частей транспортных средств. На местности с более чем 85-процентным снежным покровом транспортные средства и оборудование должно быть сплошным белым. Однако при снежном покрове менее 15 % следует придерживаться стандартных схем.

2-62. Снег обеспечивает отличные условия для защиты от термического и ультрафиолетового излучения обнаружение датчика. Чтобы противостоять этим типам датчиков, солдаты должны быть обучены использовать местность, чтобы маскировать себя, свое оружие и снаряжение от обнаружения противником. Гористая местность часто ограничивает пути доступа к выбранным позициям и обратно. Командиры должны принять соответствующие меры, чтобы скрыть следы машин и ограничить время движения периодами ограниченной видимости. Снег представляет собой серьезную проблему, поэтому дисциплина движения является абсолютным требованием. При передвижении лидеры должны быть обучены как можно больше следовать за тенями вдоль продуваемых ветром линий дрейфа. Водители должны научиться избегать крутых поворотов, которые легко распознать на снегу, и по возможности следовать существующим следам.

**УКРЕПЛЕНИЯ**

2-63. Боевые и оборонительные позиции в горах существенно не отличаются от других сред, за исключением участков со снегом и скалами для получения дополнительной информации об общих позициях для обеспечения живучести. Рытье позиций в каменистой почве затруднено, а часто и невозможно. Если имеются средства для сноса, пневматические буры и отбойные молотки, можно взорвать или пробурить позиции в скале, чтобы обеспечить некоторую степень защиты. Чаще придется строить надземные позиции, укладывая валуны, камни, габионы. Если возможно, существующие горные породы следует использовать в качестве структурных компонентов стены.

2-64. Если предполагается использовать наземные позиции, следует проявлять особую осторожность, чтобы не размещать их в виду любых вероятных путей подхода противника. Даже позицию для двоих трудно скрыть, если она находится выше линии леса. Камуфляжные сети и использование камней на заднем плане необходимы, чтобы разбить контур позиции и скрыть прямые

края.

2-65. Позиции должны быть построены из самых больших доступных камней, надежно скрепленных друг с другом. Особое внимание следует уделить тому, чтобы стены были устойчивыми и не наклонялись вниз по склону. Неустойчивая стена — это скорее помеха, чем актив, поскольку при первом же ударе она может рухнуть на защитников. Камни и габионы следует укладывать так, чтобы систематически перекрывать каждый стык или шов, чтобы обеспечить устойчивость конструкции. Более крупные камни или камни можно использовать, чтобы помочь соединить слои породы под ними. Если возможно, слой мешков с песком должен быть помещен сверху и вокруг внутренней части стены. В каменистых районах обычно требуется значительное покрытие. Воздействие артиллерийских очередей внутри и над защитной позицией значительно усиливается смещением камней и гравия или сходом лавин.

**Укрепления в каменистой почве**

**НЕПРАВИЛЬНЫЙ**
**ПРАВИЛЬНО**
**ПОСТРОИТЬ СТАБИЛЬНЫЕ СТЕНЫ**
**НЕПРАВИЛЬНЫЙ**
**ПРАВИЛЬНО**
**СЛОМАТЬ СОЕДИНЕНИЕ**
**НЕПРАВИЛЬНО**

**СЛОЙ САНБДБАГИ**
**ОБЛИГАЦИОННЫЕ КАМНИ**
**ВИД СБОКУ**
**ФРОНТАЛЬНЫЙ ВИД**

**ВОЕННЫЙ АЛЬПИНИЗМ**

2-66. Навыки, необходимые для движения, часто трудно освоить и обычно они быстро портятся. Командиры должны понимать применение и механику технических альпинистских систем, необходимых для мобильности и передвижения солдат и техники. В горах подразделение может быть неэффективным, если оно не имеет необходимой технической подготовки. Однако некоторые горы могут характеризуют относительно благоприятную местность, требующую минимальных специализированных методов. Другие районы потребуют более продвинутых альпинистских навыков. Одним из ключей к быстрому определению типа и степени необходимой подготовки является анализ и классификация уровня индивидуальных

движений, необходимых в соответствии с таблицей классификации подвижности в пешем порядке, представленной в главе 1. После того, как командиры определили конкретный уровень и задачи, — по запросу предоставит им подробную информацию о конкретных методах альпинизма и снаряжении (описано ниже).

2-67.Военная горная подготовка обеспечивает тактическую мобильность в горной местности, которая в противном случае была был не доступна. Солдаты со специальной подготовкой, обладающие навыками альпинизма и владеющие горным оборудованием а также приемы сканирования проходят трудности препятствующий местности. Очень мотивированные солдаты, которые находятся в превосходной физической форме, должны быть отобраны для более продвинутой военной службы обучаться альпинизму, обучение должно проводиться на горных объектах. Солдаты которые прошли продвинутую альпинистскую подготовку, должны использоваться в качестве инструкторов, проводников и вести у альпинистов коллективное обучение. Они также могут служить вспомогательными средствами. При правильном использовании эти солдаты могут значительно улучшить мобильность и оказать положительное влияние, непропорциональное их количеству. Подразделения, готовящиеся к операциям в горах, должны стремиться набрать примерно десять процентов своих сил за счет продвинутых навыков альпинизма.

**УРОВЕНЬ1: Базовый альпинист**

2-68. Базовый альпинист, окончивший базовый курс альпинизма, должен быть обучен основным навыкам путешествия и скалолазания, необходимым для безопасного и эффективного передвижения по горной местности. Этим солдатам должно быть удобно работать в этой среде, и под наблюдением квалифицированных горных инструкторов или штурмовых альпинистов они могут помогать в установке и использовании всех основных веревочных установок. На технически сложной местности, альпинист должен быть способен выполнять обязанности «первого» или «второго» в альпинистской команде с веревкой и должен быть хорошо обучен использованию всех основных веревочных систем. Эти солдаты могут оказывать ограниченную помощь солдатам, не обладающим навыками альпинизма. Особо опытные солдаты могут быть отобраны в состав групп специального назначения, возглавляемых и контролируемых опытными альпинистами.

**Рисунок 2-10. Уровень 1: Основные задачи альпиниста**

2-69. В рамках программы подготовки подразделения должны

быть определены квалифицированные солдаты уровня 1 и подготовлены для работы в качестве помощников инструкторов для обучения неквалифицированных солдат основным навыкам альпинизма. Однако все тренировки с высоким риском должны проводиться под наблюдением квалифицированного персонала 2 или 3 уровня.

**УРОВЕНЬ 2: Штурмовой альпинист**

2-70. Штурмовые альпинисты несут ответственность за установку, проверку, использование и эксплуатацию всех основных веревочных систем. Их обучают дополнительным навыкам обращения с веревкой, завязывания узлов, техники страховки и спуска, а также использованию специального альпинистского снаряжения. Альпинисты-штурмовики способны устанавливать сложные многоточечные анкеры и системы подъема/опускания под большим углом. Квалификация 2-го уровня требуется для контроля всех тренировок с высоким риском, связанных с 1-м уровнем. Как минимум, штурмовые альпинисты должны обладать дополнительными знаниями и навыками, показанным.

**УРОВЕНЬ 3: Горный инструктор**

2-71. Горные инструкторы обладают всеми навыками штурмового альпиниста и имеют большой практический опыт работы в различных горных условиях как в зимних, так и в летних условиях. Альпинисты уровня 3 должны иметь хорошо развитые навыки оценки опасностей и безопасного поиска маршрута на всех типах горной местности. Горные командиры лучше всего подходят для консультирования командиров по всем аспектам горных операций, особенно по подготовке и руководству, необходимым для перемещения подразделений по технически сложным, опасным или горный инструктор — это высший уровень квалификации и основной инструктор по ведению горных операций. Опыт работы инструктором в военном альпинистском учебном центре или в составе горной группы сил специальных операций (ССО) имеет решающее значение для получения квалификации уровня 3. показаны дополнительные знания и навыки, ожидаемые от горных лидеров. В зависимости от конкретного округа горным лидерам могут потребоваться дополнительные навыки, такие как ходьба на снегоступах и катание на лыжах-вездеходах.

**ОБУЧЕНИЕ ВОДИТЕЛЕЙ**

2-72. Ехать в горах очень сложно. Чтобы добиться успеха, водители должны знать ограничения и возможности своего оборудования. Обучение должно быть сосредоточено на

практических упражнениях в горной местности это постепенно знакомит водителей с более сложной местностью и погода условия. Точная природа гористой местности определяет тренировку смотрите ниже.

**Обучение водителей**

**1. Идентификация и распознавание потенциальных опасностей**

**2. Движение по крутым подъемам в сочетании с:**

**3. Узкие дороги и крутые повороты**

**4. Рыхлый камень и гравий**

**5. Лед и снег (включая использование цепей противоскольжения для колесных транспортных средств)**

**6. Буксируемые грузы**

**АРМЕЙСКАЯ АВИАЦИЯ**

2-73. Горная среда, особенно ее суровая и быстро меняющаяся погода, влияет на летно-технические характеристики самолета, ускоряет утомляемость экипажа и влияет на основные методы полета. Эти приемы можно освоить только по специальной программе тренировок для определенного типа горной местности. Кроме того, операции в условиях ограниченной видимости в горах чрезвычайно опасны и требуют тщательной подготовки задействованных авиационных подразделений. Общие проблемы, связанные с горными операциями, значительно усложняются ночью, даже при использовании приборов ночного видения. Немногие подразделения армейской авиации регулярно готовятся к горным операциям, поэтому очень важно предупредить их как можно скорее, чтобы облегчить необходимую подготовку и обеспечить безопасное и успешное выполнение миссии.

2-74. Обучение разведке и наблюдению должно быть сосредоточено на проходимости (маршрут, мобильность и классификация мостов), возможных зонах высадки или приземления, вероятных оборонительных позициях и потенциальных путях проникновения. Проникновение и эвакуация в гористой местности относительно легки и представляют значительную угрозу маневренным элементам и их подразделениям поддержки.

2-75. Децентрализованный характер боевых действий в горах и необходимость применения философии командования и управления миссией подразумевают назначение миссий независимо действующим небольшим группам, которые могут

быть изолированы от своих вышестоящих штабов. Разрушительное влияние окружающей среды и постоянный физический стресс еще больше усиливают ощущение изоляции. Наиболее важным фактором, который поддерживает солдата в бою, является мощная психологическая поддержка, которую он получает от своей основной группы, такой как товарищеская команда, отделение или взвод. Он с меньшей вероятностью почувствует стресс от одиночества в изолированных условиях боевых действий в горах, если его основная группа сохранит свою целостность.

2-76. Способность солдата выживать и действовать в горах является основой уверенности в себе, необходимой для того, чтобы чувствовать себя принятым в команде. Лидеры должны развивать сплоченность небольших подразделений вплоть до товарищеской команды. У каждого солдата должен быть приятель, чтобы разделить как обязанности, так и награды. Лидер не должен просто назначать двух солдат в качестве товарищеской команды, а должен составить пару солдат, чьи навыки и качества дополняют друг друга. Затем каждый солдат может изучить специальные навыки своего напарника, добавляя глубину отряду, если один из солдат становится недееспособным. Солдаты работают со своими товарищами, а также действуют как часть более крупной команды отряда. Объединение сильных сторон приятелей повышает как эффективность отряда, так и боевую мощь. FM 6-22 содержит больше информации о развитии команды.

# Глава 4. Огневая мощь и оборона в горах

Использование систем огневой поддержки, которые неотъемлемая часть маневра, включена в эту главу. Такое расположение, однако, не предполагает каких-либо изменений в тесной доктринальной связи между огнем и маневром при горных операциях.

3-1. Основные тактические принципы артиллерии остаются в силе в горах, с учетом ограничений, налагаемых местностью и погодой.

3-2. Пересеченная местность и ограниченная подвижность увеличивают зависимость от огневой поддержки полевой артиллерии. Однако на использование и размещение систем полевой артиллерии может серьезно повлиять крайняя трудность наземной подвижности в гористой местности. Самоходная артиллерия часто ограничивается передвижением по существующим Дорога и трейловые сети и позиционирование в их немедленный окрестности. Буксируемая полевая артиллерия обычно более маневренна; его можно вывести на место с помощью грузовиков, тракторов, самолетов или вертолетов. Поэтому орудийные расчеты должны быть владеть техникой установки снаряжения и процедурами воздушного нападения, а также иметь достаточно снаряжения для подвески. Полевая артиллерия, размещаемая вертолетами, обычно требует постоянной переброски по воздуху для последующего перемещения и пополнения запасов боеприпасов, а также часто требует серьезной инженерной поддержки.

3-3. Для легкой полевой артиллерии может потребоваться перемещение вперед орудийных секций вертолетом, чтобы обеспечить передовым войскам необходимую поддержку. Средняя полевая артиллерия может обеспечить большую требуемую дальность действия, но может быть ограничена высоким клиренсом гребня местности. Обычно полевая артиллерия используется достаточно далеко в тылу, чтобы воспользоваться увеличенными углами падения. Равнинные участки, такие как высохшие русла рек, деревни и города, а также сельскохозяйственные угодья, обычно могут разместить огневые части, однако в горах эти позиции представляют особые проблемы по следующим причинам:

1. Сухие русла рек опасны из-за опасности внезапных

наводнений.

2. В городах и деревнях обычно есть адекватные плоские участки, такие как парки, школьные дворы и игровые площадки, но их относительно мало и они часто становятся мишенью для врага.

3. Сельскохозяйственные угодья часто трудно вести переговоры с весны до осени. Зимой, если земля промерзла, сельхоз угодья могут стать хорошими огневыми позициями; однако на мерзлой земле могут возникнуть трудности с установкой лопат, опорных плит и троп.

3-4. Хорошие артиллерийские позиции, выбранные для укрытия, мгновенного дефилада и доступа к дорожным сетям и зонам высадки, трудно найти, а их относительная редкость облегчает противнику нацеливание на вероятные местоположения. В некоторых случаях может быть необходимо обойти лучшую позицию в пользу менее подходящей, чтобы уменьшить эффекты ответного огня противника. Командиры должны следить за тем, чтобы позиции на доминирующей местности обеспечивали надлежащую оборону. Позиции на господствующей местности предпочтительнее позиций на низменности, потому что есть:

1. Сокращение количества миссий, требующих ведения огня под большим углом.

2. Уменьшено количество мертвого пространства в целевой области.

3. Меньшая подверженность огню из стрелкового оружия с окружающих высот.

4. Меньшая вероятность быть пораженным камнепадами или лавинами.

3-5. Некоторое оружие может быть выдвинуто вперед для дальнего заградительного огня или, в экстремальных случаях, прямой наводки для поражения противника, передвигающегося по дороге в горных перевалах или на дне долины. Из-за пересеченной местности, больших углов обстрела и меньшей дальности обычно необходимо перемещать артиллерию чаще, чем на ровной местности, чтобы обеспечить постоянную поддержку. В

горах, командирам часто приходится использовать полевую артиллерию децентрализовано из-за ограниченного пространства для артиллерийских позиций.

**ПРИОБРЕТЕНИЕИ НАБЛЮДЕНИЕ**

3-6. Из-за требований к стрельбе под большим углом радар может быть эффективен против систем огня противника с закрытых позиций. Во многих случаях маскировка и уменьшение рельефа местности отсутствие прямой видимости может снизить его эффективность. Участки должны быть выбраны на видной местности, чтобы получить как можно более низкий экранирующий гребень. Однако часто трудно получить низкий и устойчивый гребень экранирования в гористой местности. Слишком низкий экранирующий гребень загоняет поисковый луч в землю. Слишком высокий заградительный гребень позволяет противнику вести огонь под лучом и избежать обнаружения. При размещении радаров обнаружения оружия командиры также должны учитывать следующее:

1. Хотя диаграммы видимости занимают много времени, они чрезвычайно полезны для определения вероятности захвата целей в пределах секторов поиска РЛС.

2. Для ограничения районов поиска радары должны фокусироваться на местности, которая может быть занята артиллерией и минометами.

3. Точный контроль съемки необходим из-за резких перепадов высот в гористой местности. Вертолеты могут быть полезны при проведении съемки с использованием системы определения местоположения и азимута (PADS). Если возможно, можно использовать цифровые радиолокационные карты, чтобы свести к минимуму время, необходимое для корректировки высоты системы вооружения. Цифровые карты позволяют системам Firefinder изначально определять местонахождение систем вооружения с точностью до 250 метров. Это позволяет оператору радара сделать только две-три визуальные корректировки по высоте, чтобы точно определить местонахождение системы вооружения.

4. Влияние прогноз вычисляется по углу места радара, поэтому можно ожидать чрезмерных ошибок в прогнозе удара.

5. Радары обнаружения огня в одной и той же области не должны быть обращены друг к другу и одновременно

расходиться. Это вызывает помехи и выгорание излучений, что приводит к отказу оборудования. Если радары должны быть обращены друг к другу для выполнения задачи, командиры должны координировать свои действия, чтобы гарантировать, что они не излучают одновременно.

6. Вычисление объема трека может стать критической задачей при определении эффективности радара для предполагаемого местоположения.

7. Единицы будут использовать больше отчетов об обстрелах для определения мест обстрела противника.

3-7. Будет наблюдаться большая часть всех огней полевой артиллерии в горах, особенно огонь непосредственной поддержки и оборонительный огонь. Незамеченные пожары часто ненадежны из-за плохих карт и быстро меняющихся метеорологических условий, которые приводят к тому, что поправки на регистрацию огня под большим углом действуют только в течение коротких периодов времени.

3-8. Как правило, наблюдательные пункты полевой артиллерии следует размещать на самой высокой доступной площадке, чтобы улучшить наблюдение. Низкая облачность или туман могут потребовать перемещения их в заранее спланированные позиции на более низких высотах. Наблюдатели должны быть готовы совершить штурмовой подъем, чтобы добраться до наиболее выгодного места наблюдения. Командиры могут использовать воздушных наблюдателей или беспилотные летательные аппараты (БПЛА) для обнаружения дальних целей и дополнять передовых наблюдателей, корректируя огонь за масками местности, в глубокой дефиладе и на задний ход склона. Однако в чрезвычайно высоких горах воздушные наблюдатели могут быть ограничены долинами и более низкими высотами из-за ограничений по высоте для различных типов самолетов.

3-9. Лазерное оружие требует повышенного внимания к методам наблюдения. Лазерные системы определения дальности и целеуказания помогают преодолеть трудности в оценке дальности, предоставляя точную информацию о дистанции и вертикальном угле для использования при обнаружении целей противника. Однако при позиционировании с помощью лазерного целеуказатели наблюдатель должен учитывать линию прямой видимости с целью, а также высоту облаков. Слишком низкие потолки облаков не дадут боеприпасам с лазерным наведением

достаточно времени, чтобы зафиксироваться и сманеврировать к цели.

3-10. Из-за децентрализованного характера операций в горах цели, требующие массированного огня, могут появляться реже, чем на открытой местности. Однако узкие ущелья, используемые противником в качестве путей снабжения, наступления или отхода, являются потенциально высокоэффективными целями для заградительного огня. Или большие массовые пожары. Большие массы снега или камней над вражескими позициями и вдоль основных путей снабжения также являются хорошими целями, потому что они могут быть превращены в очень разрушительные оползни и лавины, которые могут лишить врага возможности использовать дороги и тропы, а также уничтожить элементы в дефиладе. В горах подавление ПВО противника приобретает дополнительное значение в связи с усилением зависимости от всех типов авиации. Командиры и их штабы должны внимательно изучить. Четкое понимание методологии таргетинга в сочетании со знанием возможностей и ограничения систем захвата целей и атак в горной местности имеют решающее значение для синхронизации всей доступной боевой мощи.

3-11. Для обеспечения точной и своевременной артиллерийской стрельбы в условиях горной местности командиры должны учитывать следующее:

8. Большие углы возвышения и увеличенное время полета снарядов до попадания.

9. Цели на обратных склонах, которые труднее поразить, чем цели на ровной поверхности или поднимающихся склонах, требуют большего количества боеприпасов для того же покрытия.

10. Выросколичество мертвого пространства, которое не может быть поражено артиллерийским огнем.

11. Промежуточные гребни которые требуют детального анализа карты.

12. Когда пять требований для точного предсказания огня (местоположение и размер цели, местонахождение огневой части, информация об оружии и боеприпасах, метеорологическая информация и вычислительные процедуры) не достижимы, регистрация на многочисленных контрольно-пропускных пунктах становится необходимой из-за большого количества объектов

перепад высот.

**БОЕПРИПАСЫ**

3-12. Местность и погода также влияют на использование боеприпасов полевой артиллерии. Вопросы применения боеприпасов в горах обсуждаются ниже.

1. Влияние взрыватели, осколочно-фугасные снаряды и усовершенствованные обычные боеприпасы двойного назначения очень эффективны на каменистой почве, разбрасывая камни и раскалывая камни, которые сами становятся ракетами. Однако глубокий снег уменьшает радиус их разрыва, делая их примерно на 40 процентов менее эффективными. Пересеченная местность может предоставить дополнительную защиту обороняющимся силам; следовательно, для достижения желаемого эффекта против оборонительных позиций противника может потребоваться большое количество фугасных снарядов.

2. В условиях глубокого снега следует использовать взрыватели с переменным временем действия (VT) или временные взрыватели, которые особенно эффективны против войск на обратных склонах. Есть некоторые старые взрыватели, которые могут преждевременно взорваться при выстреле во время сильных осадков (ударные взрыватели M557 и M572 и взрыватели замедленного действия M564 и M548).

3. Дым, DPICM и осветительные огни трудно регулировать и поддерживать из-за завихрений, переменных ветров и крутых горных склонов. Дым (снаряд с выбросом основания) может не выбрасываться должным образом, если канистры застревают в глубоком снегу. В покрытых лесом горах DPICM могут застрять на деревьях. Эти типы боеприпасов обычно более эффективны на дне долины.

4. Использование артиллерийского семейства разбрасываемых мин (FASCAM) и «Копперхед» усиливается при стрельбе по узким ущельям, долинам и дорогам. FASCAM может потерять свою эффективность на пересеченной местности и в глубоком снегу. Тающий и движущийся снег может привести к преждевременной детонации боеприпасов средствами неизвлекаемости, однако при температурах ниже 5 градусов по Фаренгейту обычно происходит очень незначительное оседание. Дистанционная противотанковая минная система (RAAMS) и артиллерийские боеприпасы, блокирующие территорию (ADAM),

должны остановиться и стабилизироваться в течение 30 секунд после удара, иначе боеприпасы не сработают, а очень неровная местность может помешать растяжке ADAM правильно сработать.

3-13. Минометы необходимы во время горных операций. Их большой угол обстрела и высокая скорострельность подходят для поддержки рассредоточенных сил. Они могут вести огонь по обратным склонам, в мертвое пространство и по промежуточным гребням, и как и полевая артиллерия, осколки горных пород, вызванные попаданием минометных снарядов, могут привести к дополнительным жертвам или повреждениям.

3-14.60 мм раствор идеально подходит вспомогательное оружие для горного боя из-за это портативность, простота маскировка и легкие боеприпасы. 81-мм миномет обеспечивает большую дальность и доставляет больше взрывчатых веществ, чем 60-мм миномет. Однако он тяжелее, и в него можно упаковать меньше патронов (обычно не более двух на солдата). 120-мм миномет может быть более желательным в некоторых ситуациях, поскольку он может стрелять либо белым фосфором (WP), либо осколочно-фугасными снарядами на большие расстояния легкой мортиры и имеют значительно улучшенная сила. Однако из-за веса этих минометов и боеприпасов к ним может потребоваться транспортировка меньшего их количества в гористую местность и использование оставшихся артиллерийских расчетов в качестве носителей боеприпасов или размещение их рядом с сетью троп в долине или на более низких высотах. Второй метод может быть удовлетворительным, если можно прикрыть передвижение подразделения и имеется достаточное количество огневых позиций.

**ПОДДЕРЖКА С ВОЗДУХА**

3-15. Перехват с воздуха и непосредственная авиационная поддержка операции бывает особенно эффективными в горах, так как подвижность противника, как и наша, ограничена рельефом местности. Передовые авиадиспетчеры и пилоты непосредственной авиационной поддержки могут быть использованы в качестве ценных источников информации и могут находить и назначать цели, которые могут быть замаскированы от прямого наблюдения с земли. Транспортные средства и личный состав особенно уязвимы для эффективного воздушного нападения при движении по узким горным дорогам. Боеприпасы с высокоточным наведением, такие как бомбы с лазерным наведением, могут быстро разрушать мосты и туннели, а при

надлежащих условиях вызывать оползни и лавины, закрывать маршруты или обрушиваться как на неподвижные, так и на наступающие силы противника. Более того, авиационные мины и бомбы с длительным замедлением могут быть использованы, чтобы серьезно помешать противнику провести критический ремонт маршрута. Высокоточные боеприпасы, а также топливно-воздушные взрывчатые вещества также могут уничтожать или нейтрализовать хорошо защищенные точечные цели, такие как входы в пещеры и силы противника в дефиладе.

3-16. Низкие потолки, туман и бури, характерные для горных районов, могут ухудшить работу воздушной поддержки. Тем не менее, глобальная система позиционирования (GPS), оснащенная самолетами и авиационным оружием, может свести на нет многие из предыдущих ограничений, вызванных погодой. Рельеф канализирует воздушные пути подхода на малых высотах, ограничивая пути входа и выхода и доступные варианты атаки, а также повышение уязвимости самолетов к системам ПВО противника. Потенциальные цели могут прятаться в расщелинах скал и нишах горных склонов, а также на дне ущелий. Следовательно, пилоты могут обнаруживать противника только на коротких дистанциях, что требует от них разворота для второго захода на цель и давая противнику больше времени, чтобы рассредоточиться и найти лучшее укрытие. Кроме того, точность может быть снижена из-за того, что пилотам необходимо отвлекать больше своего внимания на полет, одновременно выполняя атаку.

**ЭЛЕКТРОННАЯ ВОЙНА**

3-17. Способность использовать электромагнитную энергию для обмана противника, обнаружения его частей и объектов, перехвата его сообщений и нарушения его систем командования, управления и обнаружения целей остается столь же важной в горах, как и везде. Влияние рельефа местности и погоды на системы радиоэлектронной борьбы (РЭБ) часто является результатом воздействия на компоненты этих систем (в частности, солдат, средства связи и авиацию). Хотя ряд последствий более подробно обсуждается в других разделах данного руководства (и в применимых FM и TM), для простоты описаны некоторые из наиболее распространенных деградационных воздействий горной среды на компоненты систем радиоэлектронной борьбы.

**АРТИЛЛЕРИЯ ПВО**

3-18. Суровые горные условия требуют некоторой модификации методов применения средств ПВО. Подходящих позиций мало, а подъездные пути ограничены. В некоторых

случаях вспомогательные средства ПВО не могут быть развернуты в наиболее желаемых местах. Следовательно, переносные зенитно-ракетные комплексы (ПЗРК) могут быть единственным средством ПВО, способным обеспечить ближнюю защиту маневренных элементов.

3-19. Горная местность имеет тенденцию ухудшать возможности электронного обнаружения целей системами ПВО. Эта деградация затрудняет для планировщика противовоздушной обороны определение местоположения и выбор позиции для обеспечения надлежащего прикрытия сил, а также повышает важность общевойсковых войск для противовоздушной обороны. Индивидуальное и расчетное вооружение может вести массированный огонь по воздушным угрозам. Массированное применение артиллерийских орудий в местной ПВО приводит к тому, что вражеская авиация увеличивает дальность своего противостояния для наблюдения и доставки оружия, а также увеличивает высоту перехода к цели и от нее. Эти реакции могут сделать воздух противника более уязвимым для артиллерии ПВО.

3-20. Вражеская авиация, вероятно, будет использовать ущелья и долины в гористой местности для заходов на посадку на малой высоте, чтобы воспользоваться преимуществами маскировки местности радар. Перегруженные дороги и тропы, а также их перекрестки могут стать выгодными целями для воздушных ударов противника. Пилоты противника могут избежать раннего обнаружения, используя методы расчистки местности или слежения за местностью для приближения к цели. Пересеченная горная местность ухудшает обнаружение ПВО, но в то же время горные хребты и вершины имеют тенденцию к канализации авиации противника. Детальный анализ местности в сочетании с прогнозным анализом для определения вероятных путей подхода противника с воздуха помогает в эффективном выборе места.

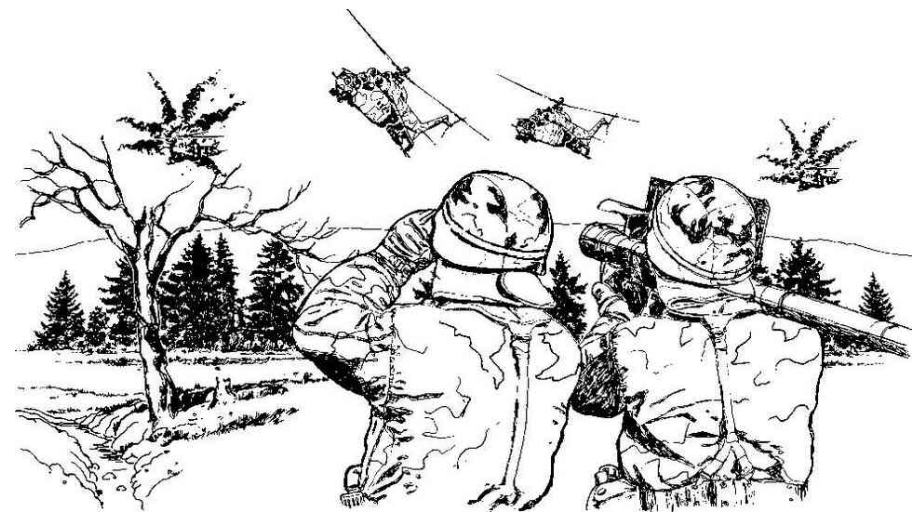
**Рисунок 3–1. Воздействие горной среды на системы РЭБ**

3-21. Выдвижение и занятие позиций в гористой местности требуют дополнительного времени. Планировщики должны учитывать уклон (смола рулон), подготовка площадки и улучшение подъездного пути перед движением. Подразделения боевых машин Bradley Stinger (BSFV) часто не могут сопровождать небольшие, легко оснащенные маневренные элементы и могут быть ограничены вспомогательными элементами в более доступных районах поля боя. Огневые подразделения Мстителей

могут быть грузится на подвеске тяжелым самолетом, а ПЗРК перебрасывается по воздуху и иное оружие.

3-22. Из-за маскировки местности радаров и сложности установления прямой связи с Sentinel или легкой и специальной дивизией

Промежуточный сенсорный (LSDIS) радар, раннее предупреждение для систем ПВО ближнего действия (SHORAD) может быть ограничено. Солдаты должны поддерживать постоянное визуальное наблюдение, особенно вдоль вероятных путей подхода на низком уровне. Поэтому, когда это возможно, радары Sentinel или LSDIS следует размещать на самой высокой доступной местности, которая обеспечивает наилучшее воздушное изображение для обнаружения целей и раннего предупреждения, а не обязательно на пиках и вершинах.



**ИНЖЕНЕРНЫЕ ОПЕРАЦИИ**

3-23. Требования к инженерно-боевому обеспечению возрастают в гористой местности из-за отсутствия достаточного укрытия, необходимости строительства полевых укреплений и заграждений, необходимости прорыва или ослабления заграждений противника. При таком огромном множестве задач эффективное командование и управление инженерными активами имеет важное значение для оптимального использования этих относительно редких ресурсов (см. также обсуждение расширения и использования инженеров в разделе мобильности главы 4).

3-24. Рытье боевых позиций и создание временных

укреплений выше границы леса, как правило, затруднено из-за тонкого грунта с подстилающими его скальными породами. Как описано в Главе 2, валуны и рыхлые камни могут быть использованы для поспешного строительства надземных укреплений. Хорошо смонтированные позиции, построенные в скале, прочны и обеспечивают хорошую защиту, но для их подготовки требуется много времени и оборудования.

3-25. Инженеры помогают маневренным подразделениям с легким оборудованием и инструментами, которые доставляются или доставляются наземными транспортными средствами или вертолетами. Бульдозеры, боевые бронированные землеройные машины (ACE) и малые складские экскаваторы (SEE) могут использоваться в некоторых ситуациях для помощи в подготовке позиций для командных бункеров и оружия, обслуживаемого экипажем. Их также можно использовать для подготовки позиций у существующих дорог для танков, артиллерии и средств ПВО. Обычное оборудование и инструменты часто не подходят для каменистой местности, и может потребоваться широкое использование сноса. В горах большее количество инженерных средств будет задействовано для поддержания мобильности и маневра, и командиры частей должны исходить из того, что доступная инженерная поддержка будет ограничена помогать их с их усилиями по выживанию. Для повышения живучести и мобильности как минимум два солдата на маневренный взвод должны быть способны использовать стандартные средства разрушения.

**ЗАЩИТА ОТ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ**

3-26. Рельеф и погода диктуют требования высокой степени готовности к ядерной, биологической и химической (РХБ) защите в горных районах. Из-за ограниченной мобильности, жизнеспособных тактических позиций и ограниченных возможностей связи дружественные подразделения должны быть самостоятельными в защите от эффектов системы оружия NBC.

3-27. Ношение специального защитного снаряжения (MOPP) на большой высоте в сочетании с высотной болезнью, повышенным обезвоживанием и повышенными физическими нагрузками ухудшает работоспособность и увеличивает вероятность тепловых повреждений. Командиры должны приложить все усилия, чтобы не допустить солдат в снаряжение MOPP до тех пор, пока разведывательные данные не покажут, что атака NBC неизбежна, или не будет подтверждено, что опасность

действительно существует. Когда необходимо принять меры предосторожности против опасностей, командиры должны принимать решения заблаговременно и выделять дополнительное время для тактических задач. Командиры также должны обратиться к ТК 3-10 за более подробной информацией о тактике, методах и процедурах, необходимых для действий в условиях РХБ.

**ЯДЕРНАЯ УГРОЗА**

3-28. Горная среда может усиливать или ослаблять воздействие и искажать нормальную круговую картину, связанную с ядерными взрывами. Нерегулярные шаблоны снижают точность предсказания побочного ущерба, оценки ущерба и анализа уязвимости.

3-29. Воздействие воздушной ударной волны усиливается на взрывоопасной стороне гор. Горные стены отражают взрывные волны, которые могут усиливать друг друга, а также фронт ударной волны. Поэтому возможно увеличение как избыточного давления, так и динамического давления, а также их продолжительности. Дополнительную опасность представляет собой образование камнепадов или лавин. Ядерное оружие малой мощности, взорванное в 30 и более километрах от дружественных позиций, все еще может вызвать камнепады и лавины, а также легко закрыть узкие дороги и канализированные проходы. С другой стороны, на стороне горы, удаленной от места взрыва, воздействие взрыва может быть незначительным или отсутствовать вовсе.

3-30. Холмы и горы блокируют тепловое излучение, а деревья и другая листва уменьшают его. Низкие облака, туман и падающий дождь или снег могут поглотить или рассеять до 90 процентов тепловой энергии взрыва. В более холодную погоду тяжелая одежда, которую носят солдаты в горах, обеспечивает дополнительную защиту. Однако отражение от снега и разреженной атмосферы на возвышенностях может усилить воздействие теплового излучения. Снег и лед, растаявшие под действием теплового излучения, могут привести к внезапным наводнениям.

3-31. Мерзлая и каменистая почва может затруднить строительство укрытий для защиты от воздействия ядерного оружия. Однако естественные убежища такие как пещеры, овраги и скалы, обеспечивают некоторую защиту от ядерного воздействия и загрязнения. В некоторых случаях импровизированные укрытия, построенные из снега, льда или

камней, могут быть единственной доступной защитой. Чистый горный воздух расширяет спектр травмоопасных термических воздействий. Однако в пределах этого диапазона дополнительная одежда солдат снижает потери от этих эффектов.

**Воздействие гор на радиацию и взрыв**

3-32. В горных районах из-за переменных ветров выпадение радиоактивных загрязнений очень неравномерно по скорости и направлению. Горячие точки могут возникать далеко от точки детонации, а области низкой интенсивности могут возникать очень близко к ней. Ограниченная мобильность затрудняет радиологическую съемку на земле, а сложность поддержания постоянной высоты полета делает аэрофотосъемку крайне неточной. Кроме того, таяние снега вносит свой вклад в остаточную диаграмму направленности. После ядерного взрыва ручьи должны быть проверены на радиационное загрязнение, прежде чем использовать их для питья или купания. Как и в случае с другими эффектами, картина начального и индуцированного ядерного излучения может изменяться в зависимости от топографии и высоты вспышки.

**БИОЛОГИЧЕСКИЙ**

3-33. Большинство биологических патогенов и некоторые токсины погибают или разрушаются под действием ультрафиолетовых лучей солнечного света. Выше границы леса мало защиты от солнца; таким образом, эффективность биологической атаки может быть снижена. Покрытие с подветренной стороны может быть больше из-за частых сильных ветров над горными вершинами и хребтами. Кроме того, условия инверсии благоприятствуют перемещению биологических агентов по ветру через горные долины. Обычно ветры дуют вниз по склонам и долинам ночью и вверх по долинам и солнечным склонам днем. Влияние гористой местности и быстро меняющихся ветровых условий на способность прогнозировать и обеспечивать исследования загрязнения биологическими агентами аналогичны обследованиям радиоактивного излучения.

3-34. Температура и влажность также влияют на выживаемость биологических агентов. Как правило, низкие температуры благоприятствуют выживанию, а более высокая влажность повышает эффективность агентов. Чрезвычайно холодная погода и снег, отложившийся над биологически загрязненной территорией, могут продлить эффективный период опасности, позволяя агенту оставаться живым, но бездействующим до тех пор, пока его не потревожат или пока не поднимется температура. Если известно или подозревается использование биологических агентов, командиры должны

следить за тем, чтобы солдаты уделяли особое внимание личной гигиене и потребляли только очищенную/обработанную воду.

**Воздействие гор на радиацию и взрыв**

**ХИМИЧЕСКИЙ**

3-35. Ветер и местность также могут значительно варьировать эффективность химических агентов. В зависимости от условий эффекты могут быть значительно усилены или почти неэффективны. Сильные ветры и пересеченная местность заставляют облака химических веществ действовать подобно радиоактивным осадкам. Инверсии в горных долинах также могут эффективно покрывать территорию, замедляя рассеяние оценивать. Из-за рельефа местности и ветра точное предсказание движения облаков токсичных веществ по ветру затруднено.

3-36. В горной войне химические боеприпасы, скорее всего, будут доставлены по воздуху. Как правило, более низкие дневные температуры в гористой местности замедляют процесс испарения, что позволяет потенциальной опасности загрязнения дольше оставаться активной. Полуденные температуры благоприятствуют использованию стойких или пузырчатых агентов, поскольку нестойкие агенты рассеиваются слишком быстро, чтобы вызвать какой-либо эффект. Исправный и неконтролируемый персонал с большей вероятностью снимет защитную одежду для удобства.

3-37. Действия по защите от химических агентов в горах существенно не отличаются от требований в менее гористой местности. Однако в экстремально холодную погоду съемка и мониторинг часто ограничиваются работой отдельной группы, система FOX может быть ограничена дорогами и тропами, а обнаружение опасных паров ограничено, когда температура падает ниже 32 градусов по Фаренгейту. Обеззараживание может быть затруднено из-за условий замерзания, а период вирулентности опасности контаминации стойкими агентами может увеличиться.

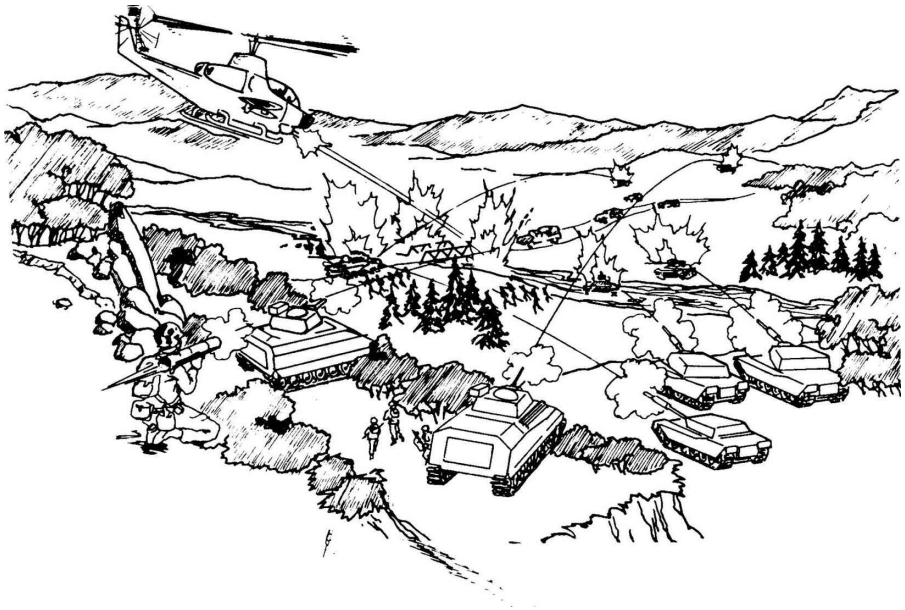
**Дым и задымления**

3-38. Дымовые операции в горных районах характеризуются трудностями, возникающими из-за рельефа местности и ветра. Неадекватные дороги повышают военную ценность существующих дорог, горных долин и перевалов и повышают важность возвышенностей, доминирующих над другой местностью. Планировщики могут использовать дым и огневые системы, чтобы помешать противнику наблюдать за своими позициями,

путями снабжения и окопами, и снизить их способность пересекать узкие, высокие проходы и поражать дружественные силы огнем прямой наводкой и с закрытых позиций.

3-39. Термические склоновые ветры, которые возникают в течение дня и ночи, усложняют организацию и поддержание дымовых операций, за исключением долин большого и среднего размера. Ветровые потоки, водовороты и турбулентность в гористой местности необходимо постоянно изучать и наблюдать, и их умелое использование может значительно улучшить дымовые операции, а не сдерживать их. Дымовые завесы могут иметь ограниченное применение из-за наблюдения противника с воздуха, включая БПЛА, и наблюдения силами противника, расположенными на возвышенностях. Дымовым установкам может потребоваться работать в течение длительного времени с ограниченным пополнением запасов, если запасы горюче-смазочных материалов (ГСМ) не размещены в укромных местах с легким доступом.

# Глава 4. Маневры в горах



Горная среда требует изменение тактики, техники и процедур. Горы ограничивают мобильность и применение крупных сил, ограничивают полноценное использование сложного оружия и снаряжения. Эти ограничения позволяют хорошо обученному и решительному врагу иметь непропорциональное его количеству, а также вооружению преимущество. В такой, военной горной кампании идет битва за контроль над господствующими хребтами и возвышенностями которые выходят на дороги, тропы и другие горные подходы. Операции обычно сосредотачиваются на тактике небольших подразделений размером с отделение, взвод, роту и батальон. Поскольку доступ к позициям обычно затруднен, соседние подразделения довольно часто не могут оказывать взаимную поддержку друг другу, а резервы не могут быстро развертываться. Атаки в очень сильно пересеченной местности часто спешиваются, с воздушными атаками и воздушными десантами, применяемыми для захвата возвышенности или ключевого участка местности, а также для окружения или блокирования пути отхода противника. В то время как обычно считается, что горная местность дает обороняющемуся наибольшее преимущество, атакующий часто может добиться успеха

меньшими силами, эффективно используя обман, смелые внезапные действия и ключевую местность.

Хотя горы часто увеличивают необходимо использовать легкие силы, командиры не должны вводить себя в заблуждение, полагая, что эта среда является исключительной территорией пеших подразделений. Наоборот, комплексное использование конных и пеших сил в горной местности, как и везде, увеличивает возможности командира при уменьшении его ограничений. Тем не менее, использование смешанных сил должно быть основано на разумной миссии, противнике, местности и погоде, наличии войск и поддержки, наличии времени, анализе гражданских соображений конкретного горного района операций. В серии полевых руководств по пехоте, танковым и общевойсковым подразделениям, как на уровне батальона, так и на уровне бригады, приводятся возможности и ограничения для каждого типа войск, вопросы планирования и безопасности, а также различные концепции применения. Во всех случаях, с учетом дифференциалав темпе операций. Работая вместе на поле боя в горах, бронированные и пешие силы могут компенсировать слабости друг друга и обеспечить гораздо большую летальность, чем каждый в одиночку.

**ДВИЖЕНИЕ ИМОБИЛЬНОСТЬ**

4-1. Решительное движение во всех направлениях без потери скорости в горном районе требует тщательного планирования и тщательной подготовки. В горной среде существует множество условий, влияющих на мобильность. Сила, способная сохранить свой импульс и маневренность в этих условиях, имеет наилучшие шансы на победу. Ограниченная мобильность является основным ограничением, которое следует учитывать на всех этапах планирования горных операций. Пересеченная местность, время года, погода и противник оказывают решающее влияние на движение в горах. Командиры должны убедиться, что у них достаточно времени и пространства для развертывания своих сил для боя, поддерживая постоянную безопасность и выбирая правильные маршруты и методы передвижения. Кроме того, они должны тщательно управлять ограниченными участками бездорожья. Центры тактических операций.

4-2. На любом уровне высоты под движением обычно понимается движение по участкам местности или вдоль них. При перемещении по участкам местности с одного хребта на другой элементы должны использовать граничный дозор. Ведущие элементы должны охранять возвышенность и обеспечивать наблюдение за огнем, пока остальная часть элемента пересекает низину. Когда двигаясь по участку местности, войска должны

двигаться на возвышенности, не вырисовываясь, или, как минимум, разместить там элемент для защиты своих флангов.

4-3. Маневренные силы должны двигаться скрытно и использовать укрытие и маскировку местности. Использование сложных, маловероятных маршрутов и передвижение в условиях ограниченной видимости помогает избежать обнаружения противника. Все перемещения должны использовать известные слабые места в возможностях обнаружения противника. Когда это возможно, движение следует планировать так, чтобы оно совпадало с другими операциями, отвлекающими внимание противника.

4-4. Из-за того, что иногда встречаются узкие маршруты, особенно на возвышенностях, формации могут быть сжаты в колонны или ряды. Чтобы уменьшить уязвимость для противника, силы должны двигаться отдельно друг от друга по нескольким и маловероятным маршрутам. При движении в пешем порядке по маловероятным маршрутам специальные бригады сооружают перила, тяговые системы, траверсы и другие альпинистские сооружения, обеспечивающие доступ к более высоким высотам и повышенную мобильность.

4-5. Опасность внезапного нападения наиболее остра на местности, делающей развертывание с марша невозможным. Даже при хорошо продуманных планах движения маневренные элементы должны постоянно принимать как активные, так и пассивные меры безопасности. Ограниченная местность облегчает планирование и определение движения войск, делая действия бронетанковых войск более предсказуемыми. Элементы могут избежать обнаружения, используя запланированные пожары для уничтожения известных вражеских датчиков и наблюдательных пунктов или разжигая огонь, чтобы отвлечь внимание противника от незащищенной области, через которую элемент должен двигаться. Однако разведение костров в определенном районе или вдоль маршрута может поставить под угрозу оперативную безопасность.

4-6. При опасности камнепадов или схода лавин расстояние между элементами должно быть увеличено в 4–6 раз больше, чем требуется на равнинной местности. Чем больше различаются условия для каждого юнита, тем тщательнее должно быть планирование, особенно если юниты должны достичь цели одновременно. Часто необходимо запрограммировать резерв времени, если подразделения передвигаются по нескольким маршрутам, по незнакомой местности или в условиях ограниченной видимости, или если они сталкиваются с неопределенной ситуацией с противником.

**КОЛЕСНЫЕ И ГУСЕНИЧНЫЕ МАШИНЫ**

4-7. Как правило, горная местность над дном долины сильно ограничивает движение колесных транспортных средств и слишком ограничена для гусеничных транспортных средств. Проходимая местность, как правило, проходит вдоль объектов с крутыми склонами с обеих сторон, что делает движение верхом уязвимым для автомобильных засад и атак. Эвакуационные машины всегда должны сопровождать конные силы в гористой местности, чтобы быстро выводить выведенные из строя машины из ограниченной и узкой сети троп.

4-8. Танки и другие бронированные машины, такие как боевые машины пехоты (БМП), обычно ограничены передвижением по долинам и существующим сетям троп на более низких высотах. Даже на этих уровнях тропы могут потребовать значительных инженерных работ, чтобы гусеничные машины могли проехать по ним. Танки, Боевые машины Bradley (BFV) и боевые машины кавалерии (CFV) могут поддерживать огнем при наличии доступных огневых позиций; однако у них редко будет возможность сопровождать спешенную пехоту при штурме. В таких случаях командиры могут попытаться использовать свою возросшую огневую мощь, чтобы изолировать цель для пешего штурма. При использовании выше уровня I бронетехника вынуждена сражаться в меньшем количестве, однако один танк в критической точке может иметь решающее значение. Хотя противотанковое оружие, применяемое с больших высот, может легко пробить крышу бронетранспортера, во многих ситуациях невозможность поднять главное орудие системы достаточно для ответного огня может еще больше повысить ее уязвимость.

4-9. Низкое атмосферное давление значительно увеличивает испарение воды в аккумуляторных батареях и системах охлаждения автомобилей, ухудшает дыхание баллонов. Следовательно, транспортные средства расходуют больше горюче-смазочных материалов, а мощность двигателя снижается на четыре-шесть процентов на каждую 1000-метровую (3300-футовую) высоту над уровнем моря. Это приводит к увеличению расхода топлива и масла примерно на 30–40 процентов и более.

4-10. Список ниже содержит вопросы, которые являются частью любого плана передвижения верхом. Ограниченность дорожной сети и ограниченная подвижность по бездорожью значительно повышают их важность. В горах неспособность решить эти вопросы в деталях может серьезно подорвать общую миссию.

**ВЕРТОЛЕТЫ**

4-11. Служебные и грузовые вертолеты являются ключом к быстрому перемещению солдат и техники в горах. Однако любая операция, успех которой зависит в первую очередь от постоянной поддержки авиации, чрезвычайно рискованна. Большие высоты, быстро меняющаяся и суровая погода, характерная для горных районов, сильно ограничивают возможности авиации и делают доступность авиационной поддержки очень непредсказуемой. На больших высотах погода, которая кажется стабильной для наземного наблюдателя, может существенно повлиять на вертолет.

**Планирование конного движения**

1. **Как быстро можно провести марш?**

**2. Будет ли другой трафик на маршруте?**

**3. Есть ли потенциальные области, которые предлагают крытые внедорожные позиции?**

**4. Есть ли какие-нибудь места вдоль маршрута, которые можно было бы использовать для пополнения запасов?**

Эффекты тумана, фронтальных систем, ветров и штормов легко различимы. Кроме того, большие высоты могут ограничивать возможности подъема самолета и уменьшать допустимый общий вес самолета в профиле миссии. Обледенение

самолета обычно происходит на большой высоте и может произойти внезапно. Противообледенительные возможности существуют связи для лопастей несущего винта, однако обледенение может по-прежнему снижать подъемную силу, а в тяжелых случаях полностью препятствовать полету. Поэтому командиры должны хорошо знать условия, которые могут ограничить полную эффективность армейской авиации при действиях в горной местности.

4-12. Кроме того, командиры должны учитывать влияние высоты на солдат при планировании десантно-штурмовых операций. Если возможно, командиры должны использовать солдат, акклиматизированных на высоте или выше где планировалось воздушное нападение. В зависимости от ситуации может быть лучше, чтобы войска вошли, а не летели на необходимый уровень высоты.

4-13. Пересеченная гористая местность усложняет выбор маршрута полета и создает дополнительную навигационную нагрузку и нагрузку на весь экипаж, так как у него мало права на ошибку. При полете по прямым маршрутам самолет редко подвергается неприемлемому риску обнаружения и уничтожения противником. Тактические маршруты полета проходят по коридорам долин, где можно получить укрытие и укрыться, сохраняя максимально возможную высоту полета на местности. Полет по местности в горах может препятствовать использованию сомкнутых формаций. Операции с несколькими вертолетами обычно выполняются в «свободном» или «смещенном» порядке с увеличенным расстоянием между самолетами.

4-14. Рельеф, пригодный для нескольких вертолетных посадочных зон в горных районах, ограничен. Ровные участки, подходящие для горных посадок вертолетов подготавливаются удалением рыхлого материала, так как земля обычно твердая достаточно поддерживает вертолет. И наоборот, если земля рыхлая, расчистка может быть затруднена из-за каменистой почвы. Пространство для отступа от поверхности каменной стены должно быть расчищено, а посадочная поверхность должна быть ровной. Снос может быть требуется для расчистки больших камней, но необходимо соблюдать осторожность, чтобы предотвратить камнепады или лавины, вызванные взрывным толчком. Зимой снег необходимо утрамбовывать, чтобы не было белых пятен. Точно так же песчаные или пыльные места следует увлажнять водой для предотвращения отключения электроэнергии.

4-15. Когда доступны только отдельные зоны посадки вертолетов, расстояние между вертолетами в полете должно быть

значительно увеличено. Хотя зоны высадки вертолетов следует располагать с наветренной стороны хребтов или пиков, чтобы использовать преимущества более устойчивых ветров, скрытность от вражеского наблюдения и задачи являются наиболее важными факторами при выборе места в передовых районах. Когда вертолету невозможно приземлиться, персонал может спуститься по веревке, а легкое оборудование может быть загружено на стропе или, в некоторых ситуациях, спущено на веревке, пока вертолет зависает. Однако это может увеличить время обработки и уязвимость вертолета. Поскольку доступные места для высадки часто ограничены, можно ожидать, что противник нацелится на все вероятные места. Персонал должен обеспечивать местность которая доминирует над посадочной площадкой перед ее использованием. Они должны широко подавлять средства ПВО противника при воздушно-десантных или снабженческих операциях.

4-16. Боевые вертолеты хорошо подходят для горной местности; однако командиры должны постоянно помнить о влиянии погоды и высоты на их применение. Они могут быть наиболее мобильными маневренными силами командира в горной войне, позволяя ему быстро концентрировать боевую мощь и использовать слабости противника. В стабильных погодных условиях ударные вертолеты, оснащенные различным вооружением, могут быстро уничтожать цели, находящиеся за пределами досягаемости другого оружия или замаскированные промежуточными гребнями. Как обсуждалось ранее, большие высоты и условия обледенения влияют на подъемную силу, а затем и на вооружение. Лед также может полностью помешать боевым вертолетам стрелять из своего оружия.

4-17. Время работы и расход топлива увеличиваются из-за небольшого количества прямых маршрутов. Наземные отсеки обеспечивают превосходную маскировку местности и предотвращение радиолокационного и визуального обнаружения, а также позволяют быстро перемещаться во фланги и тыл изолированных сил противника. Однако эти же отсеки могут ограничивать маневренность самолета и вызывать необходимость в меньшем строе, что, в свою очередь, может повлиять на методы поражения целей. Пересеченная местность в сочетании с большими расстояниями может потребовать ведения боя без поддержки других общевойсковых войск. Если местность не позволяет разместить точки заправки и вооружения в передовой зоне, время оборота увеличивается, а время нахождения на станции уменьшается. Поскольку связь «земля-воздух» часто ухудшается из-за пересекающейся местности, оперативный

контроль в полете на больших расстояниях может быть затруднен.

4-18. Моторизованные и механизированные силы противника можно замедлить и направить в канализацию, когда они движутся вверх по крутым склонам, вниз по узким долинам и по горным тропам. Эти типы условий позволяют ударным вертолетам поражать более медленно движущиеся цели, у которых мало места для маневра или укрытия. Однако эти же условия также затрудняют пилотам выбор позиций, обеспечивающих прямую видимость цели, достаточное расстояние слежения, приемлемое расстояние, радиус действия, а также адекватное укрытие и маскировка. Позиции, расположенные высоко на хребте, могут способствовать успешному захвату цели, отслеживанию и удалению, но создают опасные силуэты и углы обзора вниз (угол от вертолета к цели), которые превышают ограничения оружия вертолета. Низкие позиции, возможно, в седлах или в седле, могут обеспечить маскировку флангов и обширный фон, помогающий скрыть позиции, но могут снизить способность пилота обнаруживать и отслеживать цели. Линии взаимовидимости могут маскировать цели, а экстремальный рельеф местности в поле зрения оптики самолета может препятствовать отслеживанию.

4-19. Удаленный адский огонь помолвки избежать большинства этих проблем, но они могут увеличить время полета ракеты. Удаленный эн-датчик пределы количество летательных аппаратов, выставленных для сопровождения и лазерного облучения целей. При взаимодействии с удаленным пожары, обозначающие команда помещается в положение наблюдения маршрут движения противника. Остальные самолеты занимают укрытые и замаскированные боевые позиции, ориентируясь на район боя. По возможности эти боевые позиции должны располагаться ниже реверсивных военных гребень или противоположный уклон линии хребта, параллельный зоне взаимодействия. Самолеты на этих боевых позициях будут действовать как удаленные платформы, подавая ракеты по целеуказателям без демаскирования. Эта тактика препятствует достижения прямой видимости стреляющего самолета.

4-20. AH-64D Longbow Apache обеспечит еще большую убойную силу горному командиру. Он способен обнаруживать, классифицировать, расставлять приоритеты и поражать цели с помощью ракет Longbow Hellfire без визуального захвата цели. Командир AH-64D Longbow Apache использует свой радар управления огнем и установленную на мачте площадку для наведения на все машины в маршевом строю противника. Затем

выполняется передача данных на все остальные AH-64D Longbow Apache внутри компании. После завершения передачи данных рота может вступить в бой с маршевой колонной противника, не раскрывая удаленные платформы. При использовании AH-64D Long-bow Apache с ракетами Hellfire с радиолокационным наведением время поражения составляет сильно снижается, а воздействие авиации на противника ограничивается. Независимо от типа вертолета, тщательный анализ местности и заблаговременное вовлечение авиационных специалистов по оперативному планированию являются ключом к успешному применению средств армейской авиации в гористой местности.

**Удаленный бой вертолета AH-64D Longbow Apache**

**ДВИЖЕНИЕ В СПЕШЕННОМ МЕХАНИЗМЕ**

4-21. Передвижение в пешем порядке часто бывает чрезвычайно медленным и трудным, и для обеспечения продвижения могут потребоваться навыки технических альпинистских групп. Например, движение на Уровне II может требовать, чтобы элементы защищали высоту на Уровне III. Как и при любом типе движения, правильная техника движения и построение, а также постоянная безопасность, чтобы избежать незапланированного захвата противника.

Такт является одним из ключей к успешному пешему движению.

4-22. Пешие переходы в горах измеряются не расстоянием, а временем. При проведении рекогносцировки карты расстояние по карте плюс одна треть является хорошей оценкой фактического расстояния по земле. На каждые 300 метров подъема или 600 метров спуска ко времени, необходимому для прохождения расстояния по карте, добавляется один час. Хотя это и не включено в этот пример, командиры также должны учитывать акклиматизацию, усталость, нагрузку солдат, ограниченную видимость и другие факторы, влияющие на время передвижения.

4-23. Командиры не могут допустить отставание или отклонение от выбранного маршрута. Каждый аспект маршевой дисциплины должен строго соблюдаться, чтобы колонна оставалась закрытой, зная, что интервал между людьми зависит от местности и видимости.

4-24. Чтобы предотвратить эффект аккордеона, солдаты должны оставить достаточное расстояние между собой, чтобы подняться, не заставляя следующего человека измениться шаг. В гористой местности медленный размеренный темп предпочтительнее более быстрого движения с частыми остановками. Командиры должны включать запланированные остановки для отдыха в свои планы движения в зависимости от расстояния, наличия закрытых и скрытых позиций и других факторов, описанных выше. Командиры по возможности не должны делать остановки для отдыха при крутых подъемах и спусках. В начало марша солдаты должны одеваться легко, чтобы они начинали слегка холодно. Тем не менее, после первых 15 минут движения следует сделать короткую остановку, чтобы привести в порядок одежду и снаряжение. Кроме того, солдаты должны надеть специальное альпинистское снаряжение перед выходом на крутую местность.

4-25. В ледниковых районах основными опасностями и препятствиями для движения являются расщелины, снежные и ледяные лавины. Подверженность опасностям покрытых льдом гор увеличивается на уровне роты и выше, а передвижение должно быть ограничено отдельными взводами и более низкими уровнями. При движении по ледникам следует использовать опережающий элемент. Эта группа определяет наилучшие маршруты продвижения, отмечает тропу и указывает направления и расстояния для следующих подразделений. Размеченная тропа особенно важна в ненастную погоду и при плохой видимости и обеспечивает маршрут для ретроградного движения. Командиры

должны тщательно взвесить преимущества промаркированного маршрута и возможность засады и потери внезапности.

**МОБИЛЬНОСТЬ**

4-26. Во время операций в горах, где существует ограниченная мобильность, крайне важно, чтобы подразделения обеспечивали безопасность и контроль над доступными дорожными/транспортными сетями. Это включает в себя обеспечение безопасности ключевых мостов, бродов, переходов, перекрестков и других уязвимых узких мест. Эти места должны быть защищены от вражеских воздушных, преградных и наземных угроз. Тем не менее, командиры должны тщательно сбалансировать доступную боевую мощь между защитой своей свободы мобильности/маневра и распределением сил для критических операций ближнего боя. Необходим эффективный анализ рисков и принятие решений. Расчистка маршрута операции, патрулирование, пункты управления движением (ПДД) и другие операции по обеспечению безопасности помогают командирам в обеспечении безопасности маршрутов. Во время наступательных операций командирам может потребоваться задействовать силы для захвата ключевых территорий и маршрутов, которые обеспечивают их войскам большую мобильность и тактические возможности против врага.

4-27. Инженерная поддержка перед колоннами и боевыми порядками часто необходима для расчистки и уменьшения препятствий, таких как размывы, воронки, мины, оползни и лавины, а также снег и лед в более холодных регионах. Повторно преодолеть препятствия в горной местности сложнее из-за ограниченного пространства для маневра, отсутствия тяжелой техники и повышенной конкуренции за инженерное обеспечение. Минные поля обычно должны быть прорваны, поскольку обход правильно расположенных препятствий часто невозможен. В горах применение механических минных плугов и катков часто невозможно из-за отсутствия дорог.

и тропы, и часто требуется удаление мин вручную или путем сноса. Командиры должны проявлять крайнюю осторожность при проведении подрывных работ вблизи заснеженных и каменистых склонов, поскольку они могут вызвать опасные оползни, лавины и вторичные осколки.

4-28. Создание новых дорожных систем в горных районах обычно нецелесообразно из-за необходимости выемки больших объемов горных пород. Поэтому дорожные работы, как правило, ограничиваются существующими дорогами и тропами, часто требующими обширного строительства, улучшения,

обслуживания и ремонта, чтобы выдержать высокогорное движение и суровые погодные условия. В некоторых горных районах может быть трудно получить материалы на месте и невозможно в полной мере использовать обычное тяжелое инженерное оборудование для строительства или ремонта дорог и мостов. В таких случаях требуется большое количество инженеров, и подразделения должны в значительной степени полагаться на ручной труд, легкое оборудование и снос.

4-29. Второстепенные дороги и тропы должны постоянно улучшаться для размещения грузовиков и боевых машин пехоты, а в конечном итоге и более тяжелых транспортных средств. Их выбор зависит от необходимости и скорости ввода маршрутов в эксплуатацию. Аномальные уклоны на дорогах могут быть необходимы для обеспечения того, чтобы строительство шло в ногу с тактическими операциями. Срезы на склонах являются правилом, и соблюдается одна и та же контурная линия, чтобы избежать чрезмерного заполнения или образования мостов. Стрелочные переводы должны быть установлены примерно через каждые 500 метров, чтобы уменьшить заторы на дорогах с односторонним движением или тропах. Необходимо детально рассмотреть требования к дренажу из-за воздействия аномально крутых склонов, разрушительных оттепелей и проливных дождей.

4-30. Операции по пересечению ручьев и рек сложны и обычно должны выполняться целесообразными средствами. Работы по наведению мостов в гористой местности обычно ограничиваются перекрытием коротких промежутков и усилением существующих мостов с использованием сборных материалов и фиксированных пролетов от оборудования наплавных мостов. Тем не менее, стандартная конструкция или импровизированные подвесные мосты все же могут понадобиться для более длинных пролетов. Поскольку существующие мосты могут иметь низкую грузоподъемность, необходимо иметь под рукой стандартные стационарные тактические мосты и материалы для мостов, чтобы быстро укрепить или заменить их. В чрезвычайно пересеченной местности могут быть построены канатные дороги и трамваи для перемещения легких грузов и персонала через ущелья, а также вверх и вниз по крутым склонам.

**КОНТРМОБИЛЬНОСТЬ**

4-31. Препятствия становятся более важными из-за разделенной местности и уже ограниченной сети дорог и троп. В горах легко создать эффективные препятствия, создавая воронки на дорогах, полностью или частично разрушая мосты или вызывая оползни и лавины. Подразделения могут эффективно

использовать противотанковые минные поля, чтобы канализировать противника, блокировать местность или поддерживать оборонительные позиции. Командиры должны помнить, что преодоление или устранение этих же препятствий может оказаться чрезвычайно трудным и помешать будущим операциям. Использование резервных и ситуативных заграждений, проходов и брешей, а также планы быстрого преодоления своих заграждений должны быть неотъемлемой частью всех оборонительных операций. Командиры также должны учитывать способность противника создавать подобные препятствия и минные поля при разработке планов действий, которые зависят от скорости движения или конкретного направления подхода.

4-32. Усиливающие препятствия можно эффективно использовать вместе с естественной неровностью гор, чтобы оградить противника от местности и задержать и воспрепятствовать его движению. Как и во всех других условиях, инженер и командир маневренных групп должны устанавливать препятствия в зависимости от рельефа местности и наличия систем вооружения.

4-33. Противотанковые шахты проложенные вдоль сравнительно узких подступов, пригодных для верховой атаки. Внезапные паводки и чрезмерный сток могут сместить мины с их первоначального местоположения; однако обычно они остаются вооруженными. Семейство разбрасываемых мин (FASCAM), особенно артиллерийских и вертолетных мин, повышает маневренность командира маневренной части, снижает трудозатраты инженеров и является ценным ресурсом при защите тылов от окружения и прорывов противника. Использование FASCAM следует сопоставлять со временем доставки, перемещением артиллерии и дополнительным логистическим бременем, которое может быть связано.

**ИНЖЕНЕРНОЕ ПОВЫШЕНИЕ И ЗАНЯТОСТЬ**

4-34. Поскольку горная местность требует децентрализованных операций небольшими подразделениями, к каждому маневренному батальону, легкому или тяжелому, должен быть выделен саперный взвод или рота. Распределение таким образом может оставить тылы дивизий и бригад без инженерной поддержки.

4-35. Для пополнения пехотной дивизии может потребоваться дополнительный корпусной инженерный батальон (колесный) и инженерная рота легкой техники. Взводам из роты инженерно-легкового оборудования может быть поручено помогать взводам дивизии в выполнении инженерно-саперных работ в районе

каждого маневренного батальона. Саперный батальон корпуса (колесный) предоставляет тяжелую технику и самосвалы, необходимые для улучшения и содержания дорог в тылу дивизии и бригады. Также этот корпусной саперный батальон (колесный) может выполнять такие задачи, как строительство или укрепление мостов. Для эффективной работы могут потребоваться дополнительные предметы, такие как компрессоры, отбойные молотки, электродрели, цепные пилы и бульдозеры, а также большое количество взрывчатых веществ и материалов для препятствий.

**ГРУППЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

4-36. На крутой, открытой или технически сложной местности могут потребоваться солдаты с передовыми навыками альпинизма, чтобы поддерживать или улучшать мобильность. Опытные альпинисты могут развернуться перед маневренными силами в условиях ограниченной видимости или ненастной погоды, чтобы установить вспомогательные средства, которые помогут маневренным элементам двигаться по труднопроходимой местности. Им также может быть поручено возглавить силы или действовать независимо, чтобы внезапно нанести удар по противнику по маловероятным маршрутам и занять определенные ключевые высоты, которые можно легко защитить из-за их положения. Конкретное применение групп специального назначения определяется задачами, задачами и требованиями командира.

4-37. Командиры должны анализировать оперативные уровни местности и определять требования к мобильности, необходимые для получения и поддержания свободы как тактического маневра, так и оперативного передвижения смотрите ниже. Очень важно, что бригады специального назначения должным образом организованные до начала миссии. Когда движение уже началось, у незапланированных отклонений мало шансов на успех. Обход препятствий в горной местности почти всегда затруднен или невозможно. Во многих случаях наилучший доступный обходной путь будет дружественными войсками пробит в зонах поражения или засад противника.

4-38.Специальные силы для перемещения личного состава, оборудования и припасов на поле боя в горах с ограниченными задержками из-за рельефа местности, видимости или препятствия, командиры должен организовать солдат которые прошли альпинистскую подготовку в качестве проводников, руководителей альпинистских групп, монтажных команд и эвакуационных бригад.

**Инструкторы**

4-39. Горные проводники полезны для любых операций, особенно на местности выше класса 3, что требует точного суждения и обширных технических знаний. Они действуют в основном как советники командиров частей и помогают в планировании, когда технические проблемы альпинизма влияют на тактическую схему маневра. Они должны иметь опыт во всех аспектах альпинизма (обычно это альпинист 3-го уровня) и он должен быть способным обеспечить, чтобы отряд никогда не выходил за пределы своих оперативных возможностей при действиях в горной местности. Горные проводники должны обладать навыками, знаниями и опытом, необходимыми для развития истинного взгляда на препятствия и условия, которые необходимо преодолеть.

**4-40. Горные проводники должны выполнять следующие функции командира:**

1. Провести анализ рельефа вверенной территории.
2. Выберите лучшие маршруты марша
3. Определите опасные зоны, препятствия и опасности.
4. Влияние высоты на боевые возможности.
5. Определить технические средства, необходимые для применения силы.
6. Оценивать время движения агрегата.
7. Разработайте схему движения с указанием азимута, времени и требований к альпинизму.
8. Ведите подразделения, обычно уровня роты и выше, на труднопроходимой местности.
9. Контролировать все аспекты безопасности альпинизма.

**ПРИВЕСТИ АЛЬПИНИСТСКИЕ КОМАНДЫ**

4-41. Как и во всех командах специального назначения, в головных альпинистских группах есть высококвалифицированные солдаты, обладающие передовыми методами альпинизма (обычно альпинисты 2-го уровня). В меньшей степени ведущие альпинистские группы выполняют многие из тех же функций, что и гиды. Они также сопровождают подразделение по неподготовленным маршрутам и помогают в фактическом выполнении его задачи, поддерживая и улучшая мобильность. В некоторых случаях ведущие альпинистские группы могут действовать независимо от других сил для выполнения конкретных задач.

4-42. Эти группы способны подниматься ночью с помощью очков ночного видения и могут проводить операции на любой местности. Для установки закрепленных веревок для помощи персоналу на открытой местности следует использовать ведущие альпинистские группы. Они совершают самые сложные подъемы и

выступают в роли канатных поводырей. Члены ведущих альпинистских команд должны быть чрезвычайно опытными в технических аспектах альпинизма, поскольку они выбирают конкретные маршруты для восхождения. Эта ответственность подчеркивает важность точных суждений, поскольку одна ошибка может поставить под угрозу успех миссии подразделения.

**Командиры должны рассмотреть возможность назначения головных альпинистских групп или развития штатных возможностей в рамках:**

1. Земля разведывательные элементы.
2. Впереди партии наблюдателей.
3. Секции ПВО.
4. Разделы связи.
5. Элементы безопасности.
6. Штурмовые элементы.
7. Снайперские секции.

4-43. Требуемое количество ведущих альпинистских групп зависит от миссии и сложности уровня высоты или классификации мобильности в пешем порядке. Если необходимо использовать более одной точки атаки или требуется более мобильное патрулирование, может потребоваться использование дополнительных ведущих альпинистских групп. Ведущие группы альпинистов могут также помочь в атаке очень крутых целей, преодолевая самые неожиданные пути подхода. Их можно отправить впереди атакующих элементов для обеспечения наступления ночью и в периоды ненастной погоды. Воображение командира и их ограниченная доступность являются единственными ограничениями на использование передовых альпинистских групп.

4-44. В условиях крутых склонов ведущие альпинистские группы могут использоваться в одиночку для проведения небольших разведывательных патрулей или для формирования ядра более крупных патрулей. Их также можно использовать для ускорения движения фланговых элементов охраны по труднопроходимой местности и в условиях плохой видимости. К каждому элементу должна быть прикреплена по крайней мере одна группа, в зависимости от размера фланговой охраны и оперативного уровня местности, на которой проводятся операции. Когда ВО диктует более медленную скорость марша на флангах, чем у главных сил, фланговые элементы охраны должны располагаться рядом с передовым эшелоном. Головные альпинистские группы выделяются по мере необходимости для разведки и удержания рельефа местности на флангах маршевого направления. По мере того, как элемент следа проходит и место

охраны больше не требуется,

**МОНТАЖНЫЕ ГРУППЫ**

4-45. Члены монтажной бригады имеют квалификацию в области строительства и обслуживания технических альпинистских систем, называемых установками, облегчающими передвижение подразделений. Эти группы развертываются по всей территории АО, в любых погодных условиях и условиях видимости, для возведения альпинистских сооружений, преодолевающих препятствия на пути движения своих сил и средств.

4-46. В большинстве случаев монтажные бригады должны состоять из шести квалифицированных специалистов, которых достаточно для сборки большинства установок. Монтажные бригады развертываются заранее и подготавливают АО к безопасному и быстрому перемещению, сооружая различные типы альпинистских сооружений. После строительства установки бригада или ее часть остается на месте для наблюдения за системой, оказания помощи в контроле сил на ней, а также для регулировки или ремонта вовремя ее использования. После прохода блока монтажная группа может разобрать систему и при необходимости переместить ее в другое место. Оставаться отвечать за создание системы управления движением и скоростью согласования для ускорения тактического движения и предотвращения ненужного скопления персонала и оборудования по обе стороны от препятствия. Планы системы управления дорожным движением включают в себя организацию площадок для остановок и ожидания, а также движения. Заранее установленный порядок движения, распространяемый на все элементы сил, способствует быстрому движению. План управления дорожным движением также включает в себя инструкции по рассредоточению сил на дальней стороне после того, как они преодолеют препятствие. Успешное преодоление систем зависит от того, насколько быстро силы смогут консолидироваться на дальней стороне и продолжить свою миссию.

4-48. Командиры должны тщательно продумать пропорцию средств установочной группы, выделенных для маневрирования, по сравнению с теми, которые назначены для поддержания основных операций тылового обеспечения. При рассмотрении схемы маневра подразделения, в количество и типы установок зависят от с учетом факторов.

4-49. Как только операции стабилизируются, монтажные бригады могут направлять и помогать инженерам в строительстве стационарных альпийских троп. Фиксированные альпийские

тропы состоят из постоянных или полупостоянных горных средств, которые помогают войскам пересекать пересеченную горную местность и облегчают перемещение оборудования и припасов в передовые районы и из них.

**НАСТУПАТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ**

4-50. Наступательные действия в горах различаются в зависимости от степени ограничений, диктуемых горами разной высоты и характера, но обычно планируются и ведутся с использованием движения на контакт и атака. Эксплуатация и преследование ведутся, но реже, чем в других средах.

4-51. Горные операции, скорее всего, будут вестись, чтобы получить контроль над ключевой или решающей местностью. Цель состоит в том, чтобы захватить объекты, важные для продолжения битвы, такие как коммуникации, перевалы, хребты и узкие места. Каждая попытка должна быть сделана, чтобы сражаться с высоты вниз. Фронтальные атаки на обороняемые высоты имеют мало шансов на успех, и атаки обычно ведутся во фланги и в тыл противнику. Следовательно, охват становится предпочтительной формой маневра.

4-52. Задачи, возлагаемые на подразделения, действующие в горной местности, остаются такими же, как и в низинных районах. Командиры должны уделять повышенное внимание:

1. Операции с ограниченной видимостью.
2. Мобильность и живучесть.
3. Защищать дружественные линии связи, перекрывая вражеские.
4. Разведка и безопасность.
5. Централизованное планирование и децентрализованные действия небольших подразделений.
6. Относящийся к окружающей среде факторы, благоприятствующие операциям кратковременного и насильственного исполнения.

**СООБРАЖЕНИЯ ПО ПЛАНИРОВАНИЮ**

4-53. При ведении наступательных операций в горах внезапность часто является доминирующим фактором, а не вспомогательным. Подразделения достигают внезапности, достигая превосходного понимания ситуации, особенно местность, и используя это знание, чтобы сделать неожиданное. Дружественные силы должны проводить смелые и творческие операции, чтобы использовать слабости противника или его неспособность действовать в гористой местности. Хорошо обученные силы могут добиться внезапности, проникнув и атаковав тыл врага или атаковав в периоды ограниченной

видимости, например, ночью, в дождь или снег. Они могут использовать вертолеты и свои технические альпинистские навыки для проведения решающих операций в любом месте АО. Эффекты неожиданности могут быть резко увеличены, если командиры выбирают цели в труднодоступной местности, что снижает мобильность противника и его способность эффективно реагировать.

4-54. Горная местность увеличивает угрозу сосредоточенным соединениям. Обычно трудно координировать все силы по времени и местоположению, чтобы они могли быстро поддерживать друг друга и добиваться массированного воздействия. Разделенная местность разделяет соседние подразделения, исключая взаимную поддержку, а так же может неблагоприятно повлиять на расстояние между опорами. Поэтому крайне важно предвидеть концентрацию сил и огня до начала боя для достижения эффективной синхронизации.

4-55. Командиры обычно выбирают решающие точки для атаки, отчасти исходя из своей способности захватывать и контролировать ключевую местность. Каждая из этих целей часто требует захвата одной или нескольких промежуточных целей. Расчлененная местность и связанная с этим рассредоточенность затрудняют для командиров визуализацию всего АО и усложняют управление, в то время как местность часто дает обороняющемуся превосходный обзор и снижает способность атакующего сосредоточить силы незамеченными.

4-56. После вступления в бой вертолеты являются единственным средством быстрого сосредоточения сил на местности выше уровня 1. Когда позволяют погодные условия, ударные вертолеты и тактическая авиация необходимы, поскольку они могут перемещаться и наносить удары по большому району поражения за короткое время короткое время. Поэтому подавление ПВО противника может стать первоочередной задачей в ходе наступательных операций.

4-57. Командиры должны лично как можно полнее ознакомиться с местностью. Они объединяют эти знания с другими факторами для разработки простых, но точных планов и заказов. Как обсуждалось ранее, разделенная местность имеет тенденцию делить бой на множество изолированных сражений, которые трудно контролировать. Сложный и негибкий план не выдержит меняющихся ситуаций, связанных с этим типом децентрализованного боя. Несложный план с хорошо продуманным намерением, о котором четко сообщается, обеспечивает понимание на самом низком уровне и позволяет подчиненным использовать возможности на поле боя, даже если

связь не удалась.

**ПОДГОТОВКА**

4-58. Продолжительность подготовительной фазы обычно больше в горной местности. Наступательные действия против оборонительного рубежа противника должны основываться на тщательной разведке и планомерной подготовке. Основным фактором, определяющим способ уничтожения вражеской позиции, является сила обороны противника. Чем сильнее защита, тем более обдуманной должна быть атака. В гористой местности важны оценка и эксплуатация местности. Командиры должны подготовить планы атаки, используя слабости, обнаруженные в оборонительной системе противника. В горах может потребоваться большее количество средств разведки и дополнительное время для определения силы позиций противника на объекте и всех окружающих высотах, благоприятных путей к объекту и мимо него.

4-59. Трудные подъездные пути должны быть отмечены и подготовлены для безопасного прохода. Легко проходимые склоны, широкие холмы, плато и дно долин, а также гористая местность с хорошо развитой дорожной и транспортной сетью позволяют развертываться вширь. Высокие хребты с гребнями и гребнями, ведущими к цели, требуют глубокой организации с протяженными линиями связи.

4-60. В бездорожной горной местности атаки обычно проводят отряды размером с роту. Если район, назначенный батальону, позволяет, роты должны подходить к цели по отдельности несколькими путями. В труднодоступной местности адекватное пространство для маневра может быть не всегда доступно, и может потребоваться несколько подразделений для движения по одному и тому же пути подхода. Может даже возникнуть необходимость проведения формирующих операций по захвату участков местности, с которых противник может доминировать в передвижении и сближении войск.

4-61. Подготовительный этап может также включать финты и демонстрации для формирования поля боя. В гористой местности обороняющиеся силы имеют ряд преимуществ, которые позволяют им нанести поражение атакующим силам, намного превосходящим их собственные, такие как дальнее наблюдение, труднопроходимые естественные укрытия, маскировка, заблаговременное размещение оружия и операции на знакомых территориях, местность. Уловки и демонстрации маскируют дружественные операции, обнажают уязвимые места противника,

дезорганизуют оборону и позволяют атакующим силам избирательно вступать в бой с противником. В горной местности выгоды от успешной попытки ввести в заблуждение могут значительно перевесить трудности, связанные с ее организацией.

**ФОРМЫ МАНЕВРА**

4-62. Формы наступательного маневра являются общими для всех сред, включая горную местность. Хотя они часто используются в комбинации, каждая форма маневра атакует противника по-своему, и некоторые из них создают различные проблемы для командира, атакующего в горах.

**ИНФИЛЬТРАЦИЯ**

4-63. Инфильтрация часто используется в горах. Труднопроходимая местность и повторяющиеся периоды ограниченной видимости позволяют двигаться незамеченным. Проникновение в горную местность используется для формирования поля боя путем нападения на позиции противника с фланга или тыла, захвата ключевой территории для поддержки решающих операций или срыва поддерживающих операций противника. Инфильтрацию обычно проводят одним из трех способов: движение небольшими группами по одной оси, движение одной группой или движение небольшими группами по нескольким маршрутам одновременно. Независимо от используемой техники подразделения должны двигаться скрытно, чтобы снизить вероятность контакта с противником.

4-64. При движении небольшими группами вдоль одной оси все члены отряда используют наилучший маршрут. Небольшие группы труднее обнаружить и легче контролировать, и они не скомпрометируют общую силу, если будут обнаружены. Этот метод может потребовать чрезмерного количества времени и увеличенного количества проводников и головных альпинистских групп, а также требует наличия места сбора или точки соединения до проведения решающего действия. Если ведущая группа будет обнаружена, другие группы могут попасть в засаду.

4-65. Врагу легче обнаружить движение в одной группе. Если сила будет обнаружена, вся миссия может оказаться под угрозой. Однако эта техника не имеет проблем с обратной сборкой, так как повторная сборка не требуется. Все используют один и тот же маршрут, что упрощает навигацию и сокращает количество необходимых гидов и ведущих альпинистских групп. Большим силам легче выбраться из опасной ситуации, чем малым. Этот метод сводит к минимуму проблемы координации с другими проникающими подразделениями.

4-66. Движение небольшими группами по нескольким маршрутам одновременно имеет ряд преимуществ. Это позволяет избежать опасности для всех сил и с меньшей вероятностью будет замечено. Это вынуждает противника реагировать во многих местах и затрудняет для него определение размера сил или их миссии. Группы, путешествующие по труднопроходимой местности, могут собираться в большом количестве, контроль и трудности с поддержанием, и может потребоваться больше гидов, ведущих альпинистских групп и монтажных бригад.

**ОБЕРТЫВАНИЕИ ПОВОРОТНОЕ ДВИЖЕНИЕ**

4-67. Охват и его разновидность — разворот — широко используются в горных операциях. Обе формы маневра направлены на то, чтобы избежать силы противника и атаковать врага в решающей точке или точках, где противник наиболее слаб или неподготовлен, и обе полагаются на превосходную маневренность. В горах способность реагировать быстрее противника может быть достигнута за счет более высоких навыков альпинизма, применения воздушных и воздушных десантов, а в зависимости от конкретного АО и морских десантов.

**ПРОНИКНОВЕНИЕ**

4-68. Гористая местность обычно делает прорыв чрезвычайно опасным или невозможным из-за трудности сосредоточения подавляющей боевой мощи в районе прорыва. Из-за ограничений подвижности также трудно развивать и поддерживать инерцию, необходимую для быстрого перемещения через брешь и к цели. Зона прорыва всегда уязвима для атаки с фланга, причем в гористой местности эта уязвимость значительно возрастает. Пробитие может быть полезно при атаке противника, сильно рассредоточенного или чрезмерно растянутого в своей обороне. Если необходимо провести прорыв, фланговые оборонительные позиции должны быть ликвидированы до первоначального прорыва позиций противника. Успешное проникновение на оборонительную позицию в труднодоступной горной местности требует использования ограниченной видимости, скрытности,

**ФРОНТАЛЬНАЯ АТАКА**

4-69. Лобовые атаки в холмистой или гористой местности, даже при поддержке интенсивного огня прямой и непрямой наводкой, имеют ограниченные шансы на успех. Горная местность увеличивает относительную боевую мощь защитника. Лобовая атака подвергает атакующего сосредоточенному огню обороняющегося, одновременно ограничивая эффективность

собственного огня атакующего. В горах лобовая атака является подходящей формой маневра для проведения в качестве формирующей операции, предназначенной для закрепления группировки, в то время как решающая операция использует другую форму, такую как охват, для разгрома противника.

**ДВИЖЕНИЕ СВЯЗЬ**

4-70. Основы, касающиеся движения на контакт, также применимы в гористой местности с добавленной вероятностью внезапного нападения и засады. Ограниченная мобильность и зависимость от труднопроходимой местности затрудняют быстрое развертывание из строя движения. Планы, построение и приемы движения должны быть основаны на сохранении гибкости и обеспечении постоянной безопасности.

4-71. Во время движения к контакту авангард обычно продвигается колонной, двигаясь непрерывно или скачками, пока не вступит в контакт. Хотя движение вдоль топографического гребня хребта требует меньших физических усилий, оно увеличивает возможность наблюдения противником, и его обычно следует избегать. При надлежащем сокрытии это воздействие может быть уменьшено за счет двигаться по воинскому гребню. Хребты и гребни часто могут дать тактическое преимущество силам, которые их контролируют. Их управление может обеспечить быстрое перемещение из одного участка местности в другой и обеспечить превосходное наблюдение за более низкими уровнями местности. Во всех случаях командиры должны заняться контролем или расчисткой хребтов, которые преобладают на запланированных направлениях подхода.

4-72. Главные силы никогда не должны заниматься канализацией местности до того, как передовые части продвинутся достаточно далеко, чтобы гарантировать, что основные силы не попадут в окружение. Это критический фактор при использовании смешанных тяжелых и легких сил, которые имеют резкие различия в темпе действий. Поддержка боевых служб должна быть децентрализованной и легко доступной для поддержания боевых частей. Основные отсеки местности могут физически отделяться друг от друга единицы маневра скорости, движущиеся как часть большей силы. Непрерывная разведка фронта и безопасность флангов необходимы для предотвращения проникновения противника в промежутки между подразделениями.

4-73. По мере того, как ситуация с противником становится более известной, командиры могут сократить расстояние между элементами, чтобы уменьшить время реакции, или они могут начать развертывание для подготовки к атаке. Боковое движение

между столбцов часто бывает сложно или невозможно. Однако следует приложить все усилия, чтобы поддерживать хотя бы визуальный контакт. Командиры должны уделять особое внимание использованию сообщений о контрольно-пропускных пунктах, контактных патрулях и поэтапных операциях для координации и управления движением всех сил. Меры контроля не должны быть настолько многочисленными, чтобы препятствовать работе и подавлять инициативу. Надлежащее управление гарантирует, что боевые единицы и огонь поддерживают друг друга, цели правильно определены, а боевые единицы готовы к атаке.

**АТАКА**

4-74. Скорость, гибкость и неожиданность, обычно преимущества, которыми пользуется нападающий, ограничены труднопроходимой местностью и повышенной способностью обороняющегося видеть и обнаруживать цели на больших расстояниях. Эти ограничения затрудняют проведение поспешных атак на подготовленные позиции подразделениям выше уровня роты. В горах командирам обычно требуется больше времени для координации огневой поддержки, выбора маршрутов, чтобы предотвратить наблюдение и обнаружение противника, и выбора мер управления для координации и управления операцией. Поэтому преднамеренные атаки, требующие детальной схемы маневра и хорошо разработанного плана огневой поддержки, становятся нормой на уровне батальона и выше. Поскольку дневной свет способствует улучшению видимости обороняющегося и тем самым снижает шансы атакующего на успех, командиры должны искать возможности использовать преимущества ограниченной видимости. Хотя эти условия действия еще больше замедляют движение и затрудняют координацию сил, они снижают способность противника точно чувствовать происходящее и реагировать эффективно.

4-75. При планировании и проведении атаки командиры должны осознавать, что противник, как правило, будет стремиться контролировать долины и сети троп, включая прилегающие склоны и возвышенности. Оборона обычно закрепляется вокруг препятствий, а оружие дальнего действия прямой наводкой используется на труднопроходимой местности, часто на склонах и выступающих возвышенностях. Противник попытается атаковать атакующего в долинах и низинах с фланга огня и артиллерии, часто в режиме прямой наводки. Командиры должны проанализировать местность, чтобы определить не только то, как противник организует свои оборонительные позиции, но и то, как местность может способствовать

способности противника контратаковать. Когда дружественные силы пытаются развернуться для атаки, противник, используя свои заблаговременные знания местности и подготовленные маршруты, может маневрировать силами для контратаки с фланга или тыла.

4-76. Все элементы местности, которые могут быть заняты даже небольшими силами противника, должны быть защищены. Во многих случаях позиции наблюдения могут быть недоступны в пределах досягаемости органического оружия. Для размещения оружия для поддержки штурма могут потребоваться проникновение, техническое лазание и обширные бреши. Во многих случаях артиллерийская поддержка, особенно в высокогорье, может быть недоступна. В других случаях командирам может потребоваться определить промежуточные цели для маневренных сил, исходя из необходимости обеспечить, чтобы артиллерийские части имели подходящие безопасные огневые позиции для наблюдения за противником и поддержки атаки. Как и во всех других условиях, командиры должны определить потребности в огневой поддержке и распределить огонь в зависимости от возможностей поддержки и имеющихся боеприпасов. Поскольку пополнение запасов может быть ограниченным и чрезвычайно трудным,

4-77. Огонь и передвижение при штурме крайне затруднены. В ситуациях, когда пулеметы могут быть эффективно расставлены, стрелковый взвод может обеспечить себе поддержку с фланга или с высоты. Однако при штурме вверх по склону поддерживающий огонь не может вестись с позиции наблюдения и должен вестись с флангов или через промежутки между атакующими солдатами. Трудно поддерживать контроль, когда штурм идет по крутому подъему. Командиры должны обратить особое внимание на опасность братоубийства.

4-78. Огонь и передвижение легче при штурме по нисходящему склону. Атаки вниз по склону часто имеют преимущество хорошего наблюдения, но мертвые зоны и промежуточная местность могут снизить эффективность поддерживающего огня. Оборонительные позиции, выложенные умелым противником на обратном склоне, значительно усиливают действие неблагоприятных склоновых условий. Этот тип защиты вынуждает атакующие силы размещать свои вспомогательные орудия и наблюдательные пункты на открытых гребнях. В этой ситуации опорные элементы должны располагаться так, чтобы избежать проблем с маскировкой рельефа и гребней.

4-79. Преодоление препятствий и подготовка обходных путей,

позволяющих десанту перейти в оборону, должны быть неотъемлемой частью плана командира. На пересеченной местности особенно опасным и грозным барьером являются рукотворные препятствия, прикрытые огнем. Командование и контроль скрытых, на ходу, преднамеренных или штурмовых прорывов сложнее, чем на открытой местности, и поддержка мобильности обширна, если препятствие не может быть уменьшено. Штурм в гористой местности практически всегда связан с подготовкой маршрутов, позволяющих быстрому выходу десанта через сложные естественные преграды к объектам.

4-80. Командиры должны поддерживать сильный резерв, если это возможно. В горах, как и везде, командиры могут использовать свои резервы для восстановления темпа забуксовавшей атаки, отражения контратак противника и развития успеха. Резервы должны быть тщательно размещены и организованы так, чтобы труднопроходимая местность, ограниченная сеть дорог или непредсказуемая погода не задержали их прибытие.

После назначения командиры прилагают все усилия, чтобы воссоздать еще один резерв из имеющихся частей.

4-81. Атаку не следует останавливать на вершине или на хребте, по которым, скорее всего, будет направлен артиллерийский и минометный огонь противника. Реорганизацию, как правило, лучше всего проводить далеко впереди линии гребня на следующем подходящем склоне. Командиры должны следить за тем, чтобы противник не получил возможности контратаковать, чтобы отбить ключевую местность. Важна быстрая корректировка позиций и координация с фланговыми подразделениями. Оружие поддержки, особенно минометы, следует выдвигать как можно быстрее. Вертолеты полезны для этой цели и могут использоваться для перевозки раненых.

**КОНТРАТАКА**

4-82. Контратаки в горах должны использовать особенности местности, которые снижают скорость противника и затрудняют его массирование и маневрирование. Препятствующая местность, которая канализирует движение и ограничивает мобильность, значительно увеличивает потенциал для контратак. При планировании контратаки командир должен тщательно учитывать слабые стороны противника или неспособность для работы в горной местности. Контратака, даже очень небольшого масштаба, может иметь решающее значение в условиях горной местности.

**РЕЙД И ЗАСАДА**

4-83. Ограниченная местность также дает больше возможностей для проведения рейдов и засад. Эти операции следует использовать в условиях ограниченной видимости. местности, которую противник может считать непроходимой. По пересеченной местности время передвижения значительно увеличивается, а брать можно только легкое снаряжение. Войска должны использовать специальные методы лазания для преодоления трудных маршрутов в условиях ограниченной видимости. Командиры должны тщательно продумать маршруты и методы эвакуации, чтобы гарантировать, что боевые силы не будут изолированы после выполнения задачи. Они могут обеспечить успешную операцию, избегая обнаружения с помощью надлежащих методов передвижения и умело используя естественное укрытие и маскировку. Возможно, потребуется переместить некоторые средства непрямой огневой поддержки, чтобы прикрыть мертвое пространство, или использовать ударные вертолеты и непосредственную поддержку с воздуха. Командир засады или рейда должен знать заранее, если поддерживающий огонь не может прикрыть его пути к цели и от нее.

**ДЕМОНСТРАЦИИ**

4-84. Поскольку пространство для маневра обычно ограничено или ограничено и ограничивает количество путей подхода для более тяжелых сил обман играет важную роль в горной битве. Вводить противника в заблуждение относительно дружественного вторжения намерения, возможности и цели, командиры должны планировать систематические меры по обману.

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИПРЕСЛЕДОВАНИЕ**

4-85. В горной местности операции по разведке и преследованию должны проводиться избирательно, и горный командир всегда должен быть готов к успеху. Батальон может использовать свой собственный успех в ограниченной степени, но обычно он участвует в развитии как часть более крупных сил. Воздушно-десантные и боевые вертолеты могут быть использованы для усиления боевых действий и операции преследования. Эксплуатирующий командир должен компенсировать ограничения подвижности наземных войск, налагаемые рельефом местности и погодой. Лучше всего скорости можно достичь, изолируя позиции противника с наименьшими возможными силами. Инженерная поддержка

должна быть выдвинута далеко вперед с необходимым оборудованием, чтобы боевые части могли сохранять скорость и избегать задержек из-за препятствий противника. Командир должен быть осторожен, чтобы не допустить чрезмерного перенапряжения сил эксплуататоров или их тылового обеспечения. Отступающая группировка способна создать многочисленные опорные пункты и огневые позиции на высотах, позволяющих быстро рассеять боевую мощь эксплуатирующей группировки.

**МОТТИ ТАКТИКА**

4-86. Тактика Мотти представлена здесь, чтобы продемонстрировать, как силы могут использовать превосходные навыки мобильности и знание гористой местности и окружающей среды для победы над врагом. Эту тактику финны разработали во время финско-русской войны 1939–1940 годов. Для них характерно нанесение ударов по тылам, бивуакам, командным пунктам.

4-87. Финское слово «мотти» означает груду бревен, готовых к распиливанию на пиломатериалы — по сути, создание условий, позволяющих победить большую силу в деталях. Эта тактика была наиболее успешной в лесных районах Финляндии во время арктических зим. Во время финско-русской войны Советы были ни подготовлены для ведения войны в таких условиях и не обучены для ведения войны. Они почти полностью шли по тропе, с небольшим количеством лыжных отрядов. В 1980-е годы Советский Союз испытывал аналогичные трудности в горах Афганистана. В обоих случаях характер их войск, связанный с дорогами и тропами, и их основная тактика сделала их уязвимыми для тактики мотти в горной местности.

4-88. Как правило, сила, использующая тактику мотти, никогда не вступает в решающий бой. Он нарушает пути снабжения противника, лишает его тепла и убежища, проникает в его бивуаки и разрушает его тылы до такой степени, что он должен оставаться в состоянии повышенной боевой готовности. Эти атаки в сочетании с окружающей средой помогают разрушить волю врага к борьбе. Командиры должны не только хорошо понимать, как применять эту тактику, но также понимать условия, которые могут сделать их собственные силы уязвимыми для ее применения.

**Тактика Мотти обычно следует последовательности:**

1. Обнаружение и фиксация врага.
2. Изоляция противника.
3. Атака, чтобы победить или уничтожить врага.

4-89. Разведка проводится, чтобы определить

местонахождение вражеских сил, движущихся в области или к области, которая ограничивает его движение дорогами, тропами или линейной местностью. После идентификации сила должна быть зафиксирована так, чтобы она представляла собой линейную цель вдоль оси продвижения, к которой она привязана. Это достигается с помощью заграждений и серии засад и рейдов размером с отделение и взвод. Препятствия могут быть естественными, такими как снег, расщелины, глубокая грязь, крутой рельеф и водные преграды, или рукотворные, например мины, оползни, лавины или разрушенные мосты.

4-90.Так засады и налеты не только фиксируют врага, но и нарушают его самообладание, создают атмосферу неуверенности и не дают спать и отдыхать. Дружественные отряды атакуют врага с высоты. Они максимально используют приборы ночного видения, а также труднопроходимую местность. Они избегают охраны противника и проникают в глубь операции. В результате этих действий противник вынужден использовать больше сил для решения задач обеспечения. Если враг не может быть легко побежден или уничтожен, атакующие силы быстро отступают после того, как вынудили противника развернуться. В общем, эта серия атак сбивает противника с толку относительно бывшей дружественной части.

4-91. Затем атакующая сила изолирует противника на более мелкие группы. Оказавшись в изоляции, дружественные силы маневрируют, чтобы окружить и атаковать, чтобы нанести поражение или уничтожить изолированные элементы. По мере того, как противник истощается в попытке прорваться, атакующие силы могут перегруппироваться и повторить последовательность действий. Крайне важно, чтобы атакующие силы блокировали противника и держали пути подхода закрытыми, а также не игнорировали угрозу своим флангам, которая может возрастать по мере развития атаки.

4-92. В целом тактика мотти изнуряет противника до такой степени, что он становится уязвимым для более прямых атак, или до такой степени, что продолжение операций в этом районе становится невыгодным или невыполнимым. Тактика Мотти, используемая в одиночку, оказывается решающей только в течение длительного периода времени, в зависимости от способностей, силы и решимости противника. Основываясь, дружественные силы обычно должны увеличить темп операции, чтобы добиться быстрого и решающего результата. Все еще, тактика такого типа может дополнять другие более прямые наступательные операции в поддержку общего плана.

**ОБОРОНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ**

4-93. В горах в большей степени, чем в низинах, сила обороны зависит от ее выбора и использования ключевой и решающей местности. Ключевая и решающая местность обеспечивает обороняющемуся — и обычно не дает атакующему — отличные позиции для наблюдения и боя. Усиливающие препятствия значительно усиливают естественные препятствия пересеченной горной местности.

4-94. Ближайшая задача горной обороны — лишить противника доступа к ключевой местности, что поможет ему вести дальнейшие действия. Следовательно, необходимо защищаться на местности, ограничивающей и сдерживающей противника, а также контролировать высоту, доминирующую над этой местностью. Необходимо постоянно оценивать последствия быстро меняющейся погоды, видимости и горных опасностей. Рельеф обеспечивает обороняющемуся укрытием, укрытием и камуфляж которые могут ввести противника в заблуждение относительно численности и расположения дружественных сил. Преимущества знания местности, наличия укрепленных позиций, заблаговременного размещения оружия, накопления запасов и определения или подготовки боковых сетей троп благоприятствуют обороне. Они позволяют обороняющемуся перебрасывать силы на землю быстрее, чем атакующему. Задерживающие операции особенно эффективны в горах и могут быть выполнены меньшими силами. Сочетание этих преимуществ делает горы идеальным местом для оборонительных операций. Независимо от масштаба оборонительных операций ключевыми факторами достижения успеха в горах являются хорошая наблюдательность и наступательная разведка, лишение того же самого противника.

**СООБРАЖЕНИЯ ПО ПЛАНИРОВАНИЮ**

4-95. Обороняющиеся командиры должны разработать гибкие планы управления огнем, маневрами, связью и тыловым обеспечением. Первоначально атакующий имеет инициативу и решает, где и когда будет происходить бой. Защитник должен быть достаточно проворным, чтобы сохранять контроль над высотой, эффективно наносить удары и быстро переключать свои усилия, не теряя импульса и гибкости. Тактическая гибкость зависит от детального планирования, глубокой организации и сохранения достаточного мобильного резерва.

4-96. Хотя горы, как правило, позволяют вести наблюдение на больших расстояниях, мешающие особенности местности и погода часто мешают командирам видеть район операций за пределами района, непосредственно перед их фронтом и

флангами. Следовательно, командиры обычно выделяют больше средств для разведки и обеспечения безопасности, эшелонированных по глубине и по высоте, чтобы быть уверенными, что они способны ощущать все аспекты АО и выиграть время, необходимое для решительного применения боевой мощи.

4-97. Командиры должны не допустить, чтобы противник сосредоточил подавляющую боевую мощь против изолированных участков своей обороны. Ограниченный ландшафт является одним из основных преимуществ горного защитника, поскольку он мешает синхронизации атакующего, направляет его движение и мешает ему маневрировать. Однако если командиры тщательно анализировать местность как с дружественной, так и с вражеской точек зрения, включая горизонтальную и вертикальную перспективы, они делают себя уязвимыми для проникновения и возможной атаки с флангов и тыла по трудным и неожиданным маршрутам.

4-98. В горах командиры обычно организуют оборону по периметру, чтобы быть готовыми разгромить врага с любого подхода, включая те, которые могут показаться непроходимыми. Несмотря на подготовку к круговой защите, они должны утяжелять часть периметра, чтобы прикрыть наиболее вероятное направление атаки противника. Скалистая местность может затруднить подготовку оборонительных позиций, а быстро меняющаяся погода может полностью остановить подготовку. При отсутствии достаточных сил командир должен экономить на некоторых участках и в большей степени полагаться на подготовленные позиции, включая запасные и дополнительные позиции, заграждения и хорошо спланированные непрямые действия огонь, чтобы закрыть пробелы и мертвое пространство.

4-99. Ширина защищаемого района зависит главным образом от того, в какой степени местность является препятствием. Ландшафт, который значительно ограничивает движение врага, имеет тенденцию благоприятствовать более крупному АО. Обычно область должна быть примерно такой же глубокой, как и ширина, и может включать всю длину и окружающие высоты долины. Гребни, идущие под прямым углом к направлению атаки противника, также позволяют увеличить ширину при меньшей глубине. Глубокая оборона требуется в долинах, которые проходят в направлении атаки противника. В любом случае важно, чтобы силы были развернуты на господствующих высотах, которые контролируют пути подхода.

4-100. В идеале резервы должны быть достаточно мобильны, чтобы реагировать на действия противника на любом участке

периметра. Менее подвижные резервы располагаются так, чтобы блокировать наиболее опасные пути подхода, и занимают позиции по приказу на других критических направлениях. Резко разделенная местность может потребовать создания более чем одного заповедника. Вертолеты могут использоваться для переброски резервов, но их использование зависит от наличия подходящих безопасных высадок и благоприятных погодных условий.

**ПОДГОТОВКА**

4-101. Процесс подготовки обороны должен начинаться с тщательной разведки. Подготовка к обороне в горах требует больше времени, чем на другой местности, и по прибытии частей они должны начать немедленную подготовку к обороне свои оборонительные позиции. В некоторых случаях могут потребоваться технические навыки альпинизма, чтобы установить эффективную безопасность и правильно разместить обслуживаемое экипажем оружие. Однако командиры должны взвесить преимущества, полученные от этих труднодоступных позиций, с трудностями в перемещении и пополнении запасов. Подготовка к обороне должна также включать установку коммуникаций, оснащение передовых пунктов снабжения с особым вниманием к классу 4, размещение медицинских элементов, корректируя прикрытие ПВО и обеспечивая охрану объектов в тылу. Командиры должны обеспечить время доступа для разработки альтернативных маршрутов и позиций, репетиций и временных перемещений между позициями и вдоль маршрутов, а также репетиций контратак.

4-102. Командиры должны искать любую возможность, чтобы отбить инициативу у наступающего и перейти к наступательным действиям. Подготовка к контрнаступлению в горах должна включать закладывание боеприпасов, подготовку позиции контратаки и маршруты для атаки вниз по склону, определение позиций оружия, обслуживаемых экипажем, и установление точек сбора, которые обычно находятся на обратном склоне.

**ОРГАНИЗАЦИЯ И ОБОРОНА**

4-103. Оборонительные действия в горах черпают свою силу, сбалансированность и свободу действий в эффективном использовании местности. Ограничения подвижности, встречающиеся в горных районах, в сочетании с необходимостью удерживать господствующее положение, диктуют использование территориальной обороны. Горная оборона использует силы безопасности, непрерывный разведывательный и боевой патрули, а также многочисленные наблюдательные пункты. Горный АО

обычно состоит из зоны безопасности, района основных боевых действий (ЗБО) и тылового района.

**ОПЕРАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

4-104. В то время как заградительные силы часто считаются наиболее предпочтительной формой обеспечения безопасности в чрезвычайно труднопроходимой гористой местности, все формы операций по обеспечению безопасности, включая охрану, прикрытие и территорию, могут быть эффективно использованы в горном АО в зависимости от факторов. METT-TC с особым акцентом на:

1. Силы, доступные для операций по обеспечению безопасности.
2. Способность поддерживать преимущество в мобильности.
3. Размер зоны безопасности и количество подходов.
4. Вероятность действий противника.
5. Размер ожидаемых сил противника.
6. Необходимый объем раннего предупреждения и времени реагирования.

4-105. Экран в первую очередь обеспечивает раннее предупреждение защищаемым силам и обычно является мерой экономии сил. Разделенный характер горной местности часто служит для создания многочисленных брешей и открытых флангов. Пересеченная местность может также ограничивать передвижение не только наступающих сил противника, но и передвижение и подвижность более крупной дружественной охраны силы. В этих случаях командиры могут решить использовать минимальную боевую мощь для наблюдения, идентификации и сообщения о действиях противника в этих местах, а также для поражения и уничтожения вражеской разведки в пределах возможностей группы прикрытия. Силы прикрытия могут избежать решающего контакта, отступив на ограниченную территорию, которая вынуждает противника использовать трудные методы подъема, если он продолжит преследование.

4-106. В горах, как и в других местах, силы прикрытия должны приспосабливаться к наступлению противника и продолжать прикрывать как можно дальше вперед, даже если части сил, возможно, придется отступить. Сохранение выбранных передовых позиций может позволить вести наблюдение и целеуказание впереди ЗБМ, нарушая координацию действий противника. Позволяя противнику обходить передовые позиции, прикрывающие силы могут облегчить контратаку перед передним краем района боевых действий (FEBA), обеспечивая наблюдение и

доступ к флангам и тылам атакующих сил.

4-107. Если ожидается присутствие значительных сил противника или требуется значительное количество времени и пространства для обеспечения требуемой степени защиты, командиры обычно выделяют охрану или миссию прикрытия вместо прикрытия. Так долго как силы безопасности могут поддерживать преимущество в мобильности над противником, они могут эффективно задерживать и атаковать силы противника, используя препятствия и ограниченную местность в своих интересах. Несмотря на использование большей части его боевой мощи, надлежащее использование охраны или силы прикрытия должно обеспечить горному командиру большую глубину в его зоне безопасности и способность разгромить, отразить или зафиксировать передовые элементы наземных войск противника до того, как они будут атакованы. они могут вести огонь по основному корпусу прямой и непрямой наводкой.

4-108. Независимо от используемого типа охраны обороняющиеся силы должны предотвращать проникновение противника, тщательно размещая наблюдательные посты (НП) и проводя постоянное патрулирование и засады. Боевые разведывательные дозоры и другие разведывательные средства наблюдают за противником как можно дальше от своих позиций и сообщают о его численности и составе, а также о маршрутах его движения. Для этого разведывательным патрулям, возможно, придется в значительной степени полагаться на технические навыки альпинизма. Радар наземного наблюдения и оставленные без присмотра наземные датчики можно использовать эффективно, но обороняющийся должен обязательно закрыть все бреши и мертвые зоны. Защитник должен наилучшим образом использовать свое время для изучения местности и определения всех возможных путей проникновения.

**ОСНОВНАЯ БОЕВАЯ ЗОНА**

4-109. В пересеченной гористой местности может быть трудно поддерживать взаимную поддержку и перекрывающееся наблюдение. Подразделения следует использовать для укомплектования наблюдательных постов, содействия проходу сил безопасности в ЗБМ, прикрытия огнем заграждений и путей подхода, прикрытия брешей между оборонительными позициями и устаревания засад на вражеских лазутчиков.

4-110. Оборонительные позиции вдоль гребней или господствующих возвышенностей должны включать как можно больше передних и обратных склонов, чтобы добавить глубину и круговую безопасность. Фактический размер позиций юнитов

зависит от местности. Как минимум, боевые позиции и наблюдательные пункты должны быть эшелонированы по вертикали, а также в глубину. При обороне горной долины войска должны занимать боевые позиции, расположенные на прилегающих высотах и в глубине, чтобы обеспечить прикрытие долины смыкающимся огнем. Эти позиции также должны быть привязаны к ограниченной местности или прилегающим оборонительным силам, чтобы предотвратить окружение противника. В лесистой местности оборонительные позиции могут быть организованы на переднем краю леса, а также на господствующих высотах. Препятствия должны широко использоваться для замедления или остановки движения противника на всем протяжении.

4-111. Горная война требует, чтобы силы вели агрессивную оборону. Защищающиеся подразделения должны проникнуть в отряды противника и атаковать штабы, линии снабжения и тыловые районы. Небольшие патрули и наблюдательные пункты должны быть развернуты далеко вперед, чтобы наводить артиллерийский огонь и штурмовики на подходящие цели, а также устраивать засады с личным составом и противотанковыми средствами. Операции по срыву должны проводиться для того, чтобы заставить противника развернуть дополнительные средства для защиты коммуникаций, а также задержать и сорвать подготовку к наступлению. В горах силы противника часто могут быть изолированы, если они вовремя обнаружены, а резервы размещены эффективно и обладают высокой мобильностью.

4-112. В обороне основная цель резервов — сохранить гибкость командира. В горной местности командиру может потребоваться полагаться на резервы как на основное средство восстановления целостности своей защиты или использование возможностей посредством наступательных действий. Небольшие резервы из-за трудности передвижения могут располагаться вблизи основных оборонительных позиций, готовые к немедленной контратаке. Этот тип небольшой ответной контратаки может быть гораздо более эффективным, чем крупномасштабная крупная контратака. Он может застать противника измученным после штурма в гору и до закрепления позиции. Крупные, расположенные в центре контратакующие силы обычно не могут вовремя вмешаться, если только местность не позволяет передвигаться верхом, или достаточное количество подъемных вертолетов передано в резерв или оперативно доступно.

**ЗАДНЯЯ ОБЛАСТЬ**

4-113. Чтобы свести к минимуму уязвимость операций

обеспечения и протяженных линий связи, командование и управление, а также операции поддержки в тылу должны быть рассредоточены, избыточны и как можно дальше от подходов потенциального противника. Из-за ограниченного пространства в тылу командир должен быть осторожным при выборе и размещении позиций для действий боевого обеспечения. Эти позиции, вероятно, будут ограничены небольшими долинами. Поэтому они являются первоочередными целями для артиллерийского и воздушного нападения противника или налетов небольших боевых дозоров, особенно ночью или в плохую погоду. По возможности подразделения боевого обеспечения должны избегать наиболее очевидных позиций и занимать нетипичные места. Однако они должны находиться в непосредственной близости от определенной дорожной сети и зоны погрузки с воздуха, даже если сеть или область находится в пределах Уровня 2. Расположение оборонительных сооружений базы на отметке 2 уровня. Эти сооружения могут обеспечить больший доступ к базам снабжения для пополнения запасов воздуха в ненастную погоду, например, во время сильного тумана, часто встречающегося в долинах и на более низких высотах.

4-114. Для каждого подразделения боевого обеспечения в пределах оборонительного района планируется оборона периметра. Защитные позиции следует выбирать на доминирующем возвышении. Сенсоры, ОП и радары используются для прикрытия подходов и промежутков между позициями. Силы тыла должны регулярно проводить патрулирование и устраивать засады по всему периметру, особенно ночью и в другие периоды ограниченной видимости. Средства ПВО должны располагаться для защиты тыловых объектов. Тактические боевые силы (TCF) должны быть готовы к быстрому реагированию на угрозы в тылу и должны быть готовы двигаться к любой из своих целей несколькими путями. Однако подразделения в тылу не должны попадать в ловушку, полагаясь исключительно на TCF для обеспечения своей безопасности. Какими бы хорошо организованными или мобильными ни были ФТС, снижение способности поддерживать силу.

**ЗАЩИТА НА ОБРАТНОМ СКЛОНЕ**

4-115. Оборона на обратном склоне особенно хорошо подходит для горных операций и использует возможности для наступления за счет внезапных и вводящих в заблуждение операций, защищаясь способом, к которому противник не готов. Эта защита направлена на снижение воздействия массированного огня с закрытых позиций из минометов, артиллерии и

непосредственной авиационной поддержки и вовлекает бой в зону действия стрелкового оружия пехоты. Общая цель состоит в том, чтобы заставить противника направить свои силы против переднего склона обороны, заставив его силы атаковать нескоординированным образом через открытый топографический гребень. Как только этот вид защиты последующее использование может иметь ограниченную ценность из-за потери ключевого элемента внезапности.

4-116. Все обороняющиеся силы или их части могут использовать технику обратного уклона. Во многих случаях гористая местность благоприятствует обороне, которая использует комбинированные позиции переднего и заднего склона, чтобы обеспечить огонь по подходам противника вокруг и над гребнем, а также по переднему склону прилегающих рельефов местности. Ключевыми факторами этого вида обороны являются взаимно поддерживающие укрытые и укрытые позиции, многочисленные естественные и искусственные препятствия, возможность вести огонь из всех имеющихся средств поражения на гребень, мощная и мобильная контратакующая группировка.

4-117. Оборона обратного склона организована таким образом, что основные оборонительные позиции маскируется от наблюдения противника и прямой наводки топографической гребень. Это стремится назад от гребня только на максимальную эффективную дальность стрельбы из стрелкового оружия. Наблюдение и огонь ведутся по всему переднему склону как можно дольше, чтобы продолжать уничтожать наступающие силы противника и не допускать его эффективного сосредоточения для решающего удара. Успешная оборона обратного склона основана на отказе противнику от топографического гребня огнем или физической оккупацией. Хотя гребень не может быть занят силой, контроль над гребнем с помощью огня необходим для успеха.

**РЕТРОГРАДНЫЕ ОПЕРАЦИИ**

4-118. Ретроградные операции по задержке и отходу могут проводиться в горной местности с меньшими средствами из-за трудностей с мобильностью наступающего противника. Задержки операций особенно эффективны в горах. Могут существовать многочисленные позиции, где такие небольшие элементы, как пулеметная или снайперская команда, могут значительно задержать большие силы. При ведении отступающих операций в гористой местности свои силы должны решать несколько задач.

1. Он должен максимально использовать существующие препятствия. Однако добавление относительно небольшого количества подкрепляющих препятствий, таких как противотанковое минирование маршрута с очень крутыми

склонами, часто увеличивает ценность существующих препятствий.

2. Войска должны провести детальную разведку путей к тыловым позициям. Пути отхода в гористой местности не так многочисленны и часто не пересекаются, как на равнинной местности. Эти факторы усложняют последующие операции соединения и требуют тщательного планирования.

3. Он должен защищать фланги и тыл, чтобы не допустить окружения, особенно в результате воздушного нападения. ЛЗ всего несколько и они могут существенно повлиять на исход боя. Как минимум, они должны быть охвачены огнем.

**ГОРНЫЕ ОПЕРАЦИИ**

4-119. Расчлененная местность в горах позволяет использовать силы тыла в качестве инструмента для наступательных действий. Операции с постоянным присутствием включают в себя расположение дружелюбный элементы в районах боевых действий до того, как противник продвинется через этот район. Силы тыла скрывают свое местонахождение и позволяют обойти себя по мере продвижения противника МВА и не участвовать в начальном бою или, при определенных условиях, в МВА после начала боя. При планировании операций тыла в горах командиры должны учитывать следующее:

1. Силы тыла должны быть общевойсковыми, включающими в себя инженеров.

2. Косвенная огневая поддержка или непосредственная поддержка с воздуха должны быть доступны на протяжении всей операции.

3. Возвращение на маршруты должны быть хорошо спланированы и разведаны заранее. Вывод войск, независимо от размера элемента, должен осуществляться скрытыми и замаскированными путями, а точки сбора должны быть обозначены впереди и позади линий дружественных сил. Возвращение должно быть тщательно скоординировано, чтобы предотвратить братоубийство.

4. После атаки силы секретной обороны могут быть не в состоянии добраться до укрытия, чтобы впоследствии вернуться к дружественным позициям путем эвакуации. Если это произойдет, они должны быть готовы к прорыву.

5. Тактическая ситуация и материально-техническое обеспечение, которые были складированы или спрятаны в АО, влияют на продолжительность времени, в течение которого силы секретных операций остаются на вражеской территории.

**БОЕПРИПАСЫ**

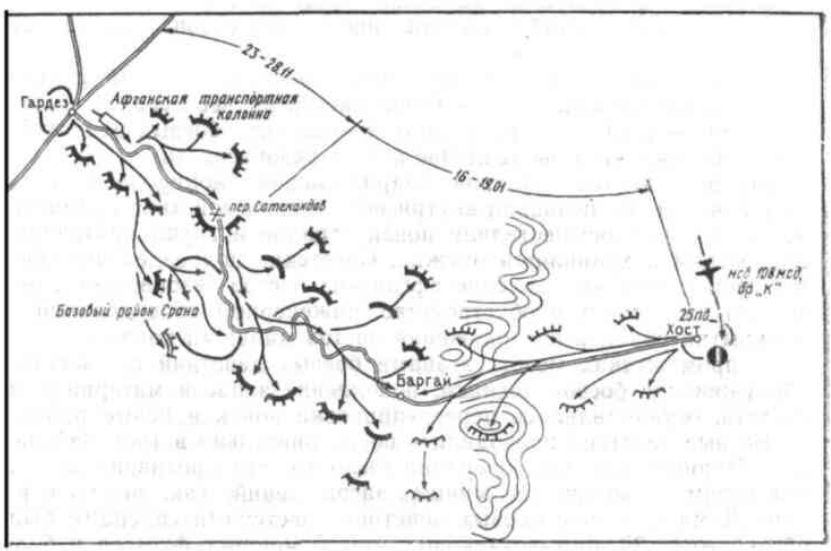
Гористая местность создает большие проблемы для сил

боевого обеспечения (БОС) и усложняет обеспечение операций. Существующих дорог и троп, как правило, мало и они примитивны, а передвижение по пересеченной местности требует особых усилий. Автомагистрали обычно проходят вдоль объектов с крутыми склонами с обеих сторон, что делает их уязвимыми для разрушения и нападения. Реки становятся серьезными препятствиями из-за быстрого течения, разбитых берегов, каменистого дна и отсутствия мостов. Оползни и лавины, как естественные, так и техногенные, также могут создавать серьезные препятствия для операций CSS. Горные районы имеют широкий диапазон климатических изменений и подвержены частым и внезапным изменениям погоды, что может привести к невозможности полагаться на постоянную поддержку авиации. В совокупности эти условия составляют препятствие горной местности создают проблемы и запасы зависят от альпинистских и авиационных операций по снабжению. Советская Армия в Афганистане провела операцию «Магистраль» «главная магистраль» по открытию локационных центров. Партизаны заняли прочные позиции на перевале Сатукандав, фактически единственном пути через горы между Гардезом и Хостом. Для проведения операции Советы собрали мотострелковую дивизию, воздушно-десантную дивизию, отдельный мотострелковый полк (MPP), отдельный воздушно-десантный полк, различные полки 40-й армии, подразделения специального назначения и другие подчиненные подразделения, а также полки афганских вооруженных сил. 28 ноября, чтобы определить местонахождение позиций моджахедов, особенно систем ПВО, Советы предприняли уловку в виде воздушного десанта с использованием фиктивных десантников. Когда моджахеды открыли огонь по муляжам, советская артиллерийская разведка смогла засечь опорные пункты и огневые позиции противника. Советы поразили эти позиции авиаударами и четырехчасовым артиллерийским огнем. Однако на следующий день MRR не удалось пробиться в предгорья, чтобы захватить доминирующую местность на гребне, и понес тяжелые потери. Командующий 40-й армией генерал Громов, тем не менее, решил продолжать наступление, используя 1-й воздушно-десантный батальон и батальон афганских коммандос. 1 декабря две воздушно-десантные роты захватили ключевую местность и использовали ее для поддержки решающей операции против доминирующей вершины на юге. Эта фланговая атака застала моджахедов врасплох, и они начали отступать. Вызывая артиллерийский огонь по отступающим партизанским отрядам, прежде всего на обратном склоне и на вероятном направлении подхода для поражения резервов противника,

Командир советского батальона использовал эту с трудом завоеванную ключевую местность для поддержки одновременного двустороннего наступления на юг в сторону перевала Сатукандав. Теперь именно Советы были в состоянии перекрыть поставки моджахедам, особенно пресной питьевой воды. Последние были вынуждены отступить, и два батальона захватили перевал. Однако при успехе самой операции советские и афганские войска смогли удержать дорогу открытой только 12 дней, после чего моджахеды в очередной раз перерезали путь снабжения Хоста.

Обе стороны признавали жизненно важное значение ЛОК, и эта смена контроля ЛОК была постоянной чертой на протяжении всей советско-афганской войны. Способность моджахедов пресечь ЛОК не позволила Советам сохранить там более крупные оккупационные силы, что стало ключевым фактором в окончательном поражении Советского Союза.

**Операция ОКСВ в Афганистане «Магистраль»**
**(ноябрь 1987 - январь 1988 гг).**




**Операция «Магистраль»**

5-1.Горный районы операций диктуют, чтобы командиры предвидели потребности, прежде чем требования предъявляются к персоналу CSS. Основные логистические различия между операциями в горах и операциями на другой местности являются результатом проблем с транспортировкой и обеспечением материальных средств вдоль сложных и протяженных линий поддержки. Логистическая поддержка должна подчеркивать

непрерывный поток поставок в определенные места, а не накопление запасов в пунктах снабжения вдоль основных маршрутов снабжения. Одних операций с пунктами снабжения недостаточно; предлагаемая структура поддержки должна предусмотреть резервирование возможности распределения поставок непосредственно между подразделениями, работающими по заранее определенным маршрутам снабжения. Если возможно, командиры должны планировать использовать несколько маршрутов снабжения, предназначенных для обеспечения маневренных элементов, движущихся по отдельной оси.

5-2.Командиры должны заботиться не только о поддержании текущих операций, но и о поддержке будущих операций. Детальная логистическая подготовка театра военных действий (LPT) для определения потенциальных путей сообщения играет важную роль в определении проведения операций CSS. Детальная разведка должна быть проведена для определения:

1. Тип и максимальное количество транспортных средств, которые может поддерживать дорожная сеть в данном районе. Может потребоваться строительство новых дорог или модернизация существующих для поддержки длительных операций в изолированных районах.

2. Классификация мостов.

3. Подходящие места для зон высадки (DZ), зон погрузки (LZ) и коротких тактических взлетно-посадочных полос.

4. Наличие источников воды.

5. Наличие местных ресурсов, объектов, а также сервисных и вспомогательных мероприятий.

5-3. Из-за ограничений местности может потребоваться рассредоточение подразделений поддержки по более широкой территории и обеспечение того, чтобы припасы располагались ближе к подразделениям поддержки. Дисперсия снижает уязвимость активов CSS, что также создает проблемы с управлением, контролем и безопасностью. Подразделения CSS часто являются приоритетными целями и должны обеспечивать достаточную защиту от наземных и воздушных атак.

5-4. Обычно эшелонированы в боевые и полевые поезда, чтобы повысить скорость реагирования, обеспечить достаточное пространство и уменьшить влияние на логистику. Боевые эшелоны обычно располагаются в оврагах или лощинах на заднем склоне местности, занимаемой подразделением. Это позволяет офицеру по кадрам (S1) и офицеру по логистике (S4) работать в непосредственной близости от центра тактических операций (TOC) и позволяет им быть в курсе требований подразделения.

5-5. В горах нерешенные логистические проблемы могут быстро привести к провалу миссии. Наземные операции могут увеличить расход топлива отдельными транспортными средствами на 30–40 процентов, что потребует более частых операций по пополнению запасов. Эксплуатация техники в гористой местности показала, что отказы при техническом обслуживании намного превышают потери из-за боевых действий, и большинство поломок можно отнести к обучению операторов. Воздушные операции характеризуются значительным увеличением требований к грузоподъемности; однако увеличение высоты снижает грузоподъемность самолета.

5-6.Командиры должны тщательно учитывать боевые нагрузки в горах на основе тщательного анализа задач. Излишнее оборудование и расходные материалы уменьшают эффективность отдельного солдата и серьезно препятствуют операции. На крутой местности на высоте более 1500 метров (5000 футов) может потребоваться уменьшить нагрузку солдат почти на 50 процентов. Командиры должны приоритеты развития, принять риск и потребовать, чтобы боевые силы несли только самое необходимое необходимо для собственной поддержки. Необходимо определить, собрать и хранить второстепенное оборудование до тех пор, пока оно не понадобится. В ситуациях, когда возникают противоречия между массой боеприпасов и оружия, опыт показал, что лучше иметь при себе больше боеприпасов и меньше оружия. В горах командиры должны стремиться к достижению императивы.

5-7. Единицы транспортные средства, работающие в гористой местности, обеспечиваются колесными транспортными средствами, снегоходами, местными вьючными животными и персоналом при поддержке подъемных средств армии и ВВС. Эти комбинации зависят от наличия техники, расположения боевых единиц, типа местности и погоды. Однако любая комбинация пополнения запасов обычно включает в себя боевые солдаты, доставляющие припасы на свои позиции.

5-8. С боевые действия в горах децентрализованы, действия УСБ соответственно децентрализованы. Эта децентрализация служит для создания более тяжелых людей, в то время как пересеченная, крутая местность уменьшает количество солдат, которые они могут нести. Хотя большинство солдат в конечном итоге могут приспособиться к более высоким высотам, их темп, а затем и общий темп всей операции замедляются по мере увеличения высоты.

5-9. Горная война в значительной степени зависит от точного

планирования логистики, если операции снабжения должны проходить гладко. Чтобы победить в любом районе боевых действий (АО), командиры обычно стремятся двигаться и наносить удары как можно быстрее. Быстро меняющиеся тактические ситуации могут привести к удлинению линий снабжения, что приведет к задержке или полному срыву операций снабжения. Для снижения этих рисков необходимы понимание ситуации, быстрые решения и постоянная координация между планировщиками тактики и логистики. Складирование и тайное хранение запасов также может помочь снизить риск пополнения запасов.

5-10. Общий тоннаж припасов, необходимых силам, также может уменьшиться. Например, в то время как потребление горюче-смазочных материалов (ГСМ) отдельными транспортными средствами может увеличиться, общее потребление может снизиться из-за меньшего движения транспортных средств. Количество припасов, необходимых отдельному солдату, обычно увеличивается. Солдаты потребляют больше пищи из-за увеличения расхода энергии, и нуждаются во многих дополнительных предметах снаряжения, таких как дополнительная одежда, спальные мешки, альпинистское снаряжение, палатки и печи, которые необходимо хранить и транспортировать.

**МАРШРУТЫ ПОДАЧИ**

5-11. Основные маршруты снабжения, как правило, ограничены дорогами, расположенными вдоль крупных долин, и, по необходимости, более мелкими и ограниченными тропами, которые следуют или параллельны линиям хребтов. Ограниченное количество маршрутов увеличивает интенсивность движения и предъявляет высокие требования к инженерным подразделениям по их обслуживанию. В большинстве случаев инженерным подразделениям требуется помощь в расчистке и разработке, а также в обеспечении безопасности этих путей. Время в пути для наземных транспортных средств значительно увеличивается из-за, как правило, плохого качества горных дорог и троп, частых поворотов и крутых подъемов, требующих более низких скоростей транспортных средств. Управление дорожным движением приобретает повышенное значение из-за ограниченного количества маршрутов в горах и может требовать увеличение числа военных полицейских, предназначенных для контроля за передвижением на поле боя.

1. Существующие дорогидолжны быть быстро

проанализированы на наличие узких мест, зон развертывания, мест проезда и разворотов для различных транспортных средств.

2. Маршруты должны быть классифицированы как односторонние или двусторонние, а расписания должны быть разработаны для использования односторонних маршрутов.

3. Знаки должны быть установлены как для дневного, так и для ночного движения по сложным и опасным маршрутам.

4. Когда бы для возможности, должны быть выделены отдельные маршруты для автомобильного и пешего движения. Кроме того, следует выделить отдельные маршруты для колесных и гусеничных транспортных средств, особенно если последние могут повредить дорожное покрытие.

5-12. Противник будет делать упор на уничтожение тыловых подразделений и пресечение деятельности по снабжению. Вражеские подразделения будут проникать и захватывать ключевую местность, которая доминирует над путями снабжения, чтобы помешать и изолировать подразделения от их материально-технической поддержки. Использование горных троп и дорог без обеспечения возвышенности с обеих сторон может привести к засаде. Необходимо постоянно проводить патрулирование через нерегулярные промежутки времени, чтобы проверять состояние дорог и предотвращать проникновение противника. Патрули должны быть постоянно готовы к засаде, и они должны уметь обнаруживать и идентифицировать мины. Тем не менее, сочетание патрулей и воздушной разведи — лучшее средство обеспечения безопасности маршрута. Наблюдательные пункты на доминирующей местности вдоль путей снабжения также необходимы для раннего предупреждения о проникновении противника в тыловые районы.

5-13. Чаще всего подразделениям приходится использовать узкие гребни в качестве альтернативных маршрутов снабжения, а в некоторых случаях — как основных маршрутов снабжения, чтобы уменьшить объем трафика на основных маршрутах снабжения, расположенных вдоль дна долины. Это включает в себя передвижение по гораздо более ограниченной местности и возможность отличного наблюдения и огня со стороны противника. Колонны снабжения движутся по отдельным маршрутам сталкиваются с теми же проблемами, что и боевые части; они сталкиваются с трудностями, связанными с

обеспечением взаимной поддержки из-за разделенной местности, если одна колонна подвергнется атаке. Перемещение припасов ночью может уменьшить уязвимость для нападения противника, но ночные марши представляют другие опасности из-за труднопроходимой местности и требуют дневной разведки, тщательной подготовки маршрута и использования проводников.

**ПИЩА И ВОДА**

5-14. Напряженная деятельность, необходимая во время горных работ, увеличивает потребность в калориях до 4500 и более калорий в день. Неправильная или слишком скудная пища означает, что солдатам не хватит выносливости для выполнения задания. Хотя обычно используются боевые пайки, унифицированные групповые пайки (УГР) должны предоставляться один раз в день, если позволяет ситуация. Индивидуальные упаковки овсяных хлопьев и сухих суповых смесей следует выдавать, если цикл УГР невозможно выдержать.

5-15. При резких подъемах на большую высоту солдаты не успевают акклиматизироваться, поэтому вся их кровеносная система работает на обеспечение организма кислородом. В этой ситуации стандартные пайки трудно перевариваются, а специальные пайки, такие как рацион на холодную погоду (RCW), которые позволяют солдатам есть легкую пищу, часто должны быть обеспечены. Полностью автономный операционный рацион состоит на один полный день кормления. Что ж в качестве разнообразные продукты, такие как овсянка, орехово-изюмная смесь и батончики с фруктовым печеньем. RCW обеспечивает достаточное количество калорий (приблизительно 4500 килокалорий), чтобы покрыть повышенный расход энергии во время тяжелой нагрузки, при этом ограничивая содержание натрия и белка для снижения риска обезвоживания. Из-за быстро меняющихся погодных условий и трудностей с пополнением запасов каждому солдату может потребоваться запас продовольствия на два-три дня. Однако это увеличивает нагрузку солдата примерно на 10–15 фунтов.

5-16. Надлежащее производство, пополнение запасов и потребление воды имеют важное значение и являются постоянной проблемой во время горных работ. В низкогорьях планировщики должны рассчитывать на по крайней мере четыре литра воды на солдата в день, когда он находится в статике, и до восьми литров в день, когда он активен. В высокогорье планировщик должен увеличить эти требования примерно на две литра на солдата. В горной среде медицинское обслуживание часто требует

увеличения подачи воды и должно рассматриваться как часть первоначального планирования и факторов непредвиденных обстоятельств.

5-17. Подразделения всегда должны быть готовы использовать естественные источники воды, чтобы помочь уменьшить логистическую нагрузку. Однако намного выше границы леса найти воду крайне сложно. Должны быть приняты специальные меры для защиты от замерзания в холодную погоду, такие как размещение фляг в нагрудных карманах пальто расширенной системы одежды для холодного времени (ECWCS), подвешивание двух квартовой фляги на лямке под пальто или использование Верблюжья спина, имеется в продаже, фляга под верхней одеждой. Очистка и химическая стерилизация необходимы всегда, какими бы чистыми ни были горы может появиться вода. Микроорганизмы, присутствующие в горной воде, могут вызвать серьезные заболевания и быстро снизить боеспособность отряда. Если надземные источники воды не могут быть обнаружены или недоступны, бурение подземных источников может стать критической инженерной задачей. Однажды инженер единицы доступа к воде, квартирмейстер подразделения несет ответственность за прохождение водопоев и очистку воды.

5-18. Общие запасы включают расходуемые административные предметы, индивидуальную одежду и снаряжение, палатки и другие предметы, разрешенные общими таблицами довольствия. Все подразделения должны быть развернуты с достаточным количеством предметов класса II, чтобы их хватило до тех пор, пока не будет налажено регулярное пополнение запасов. Специальные предметы, такие как удлиненная одежда для холодной погоды, перчатки, альпинистское снаряжение, системы длительного сна для холодной погоды, батареи и кухонные плиты с одной конфоркой, будут пользоваться большим спросом. Из-за пересеченной местности горные операции также увеличивают потребность в сменных предметах индивидуальной одежды и снаряжения. Например, можно ожидать, что армейские ботинки прослужат около двух недель в суровой каменистой местности.

**ТОПЛИВО И НЕФТЕПРОДУКТЫ В УПАКОВКЕ**

5-19. Отдельным автомобилям требуется гораздо больше топлива в гористой местности. Однако ограниченная сеть дорог и крутые склоны снижают интенсивность движения транспортных средств и общий расход топлива. Сильная зависимость от

авиационных средств для пополнения запасов и передвижения увеличивает потребности в авиационном топливе. Командир должен регулярно планировать размещение передового пункта вооружения и дозаправки (FARP) в пределах своего АО для поддержки интенсивных операций авиации. Батальонам следует установить в полевых эшелонах заправочные пункты с использованием складных топливных бочек. Эти бочки должны быть готовы к работе, как только полевые поезда будут установлены и готовы к приему топлива от передовой роты снабжения, как только оно прибудет. Когда рельеф местности делает операции по дозаправке уязвимыми для атаки, юниты должны руководить передовая заправка с использованием точки снабжения распределение и раздача топлива по единицам транспортных средств с использованием технологии задней двери. Отсутствие подходящей местности обычно увеличивает процент дозаправки вперед, выполняемой этим методом.

5-20. На высоте 600 метров (2000 футов) многотопливные кухонные плиты работают с эффективностью около 75 процентов. Когда солдаты заправляют кухонные плиты, они должны избегать использования автомобильного топлива. Заправочные точки должны снабжать агрегаты очищенным или белым бензином который специально произведен для печей под давлением. Относительно большое количество этого топлива будет использовано при добыче воды и приготовлении пищи. Перед развертыванием необходимо иметь в наличии достаточное количество пяти галлонных канистр, пистолетов и бутылок с топливом на одну кварту.

**КОНСТРУКЦИОННЫЕ, БАРЬЕРНЫЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

5-21. Солдаты должны максимально использовать местные материалы, чтобы снизить требования класса IV и требования к транспортной системе. Материал габионного типа особенно универсален при горных работах. Габионы широко используются в горах для сооружения заграждений, боевых позиций, якоря, горные установки, траверсы и вертолетные ЛЗ; для создания оползней или камнепадов; и на ремонт дорог. Подразделения должны иметь достаточное количество легко транспортируемых размеров армирующей сетки и других подходящих материалов для строительства габионов.

**БОЕПРИПАСЫ**

5-22. Из-за местности пополнение запасов боеприпасов затруднено, что делает строгий контроль огня и дисциплину

абсолютной необходимостью. Пункты передачи боеприпасов должны располагаться как можно дальше вперед, не раскрывая расположение дружественных подразделений и не подвергая запасы боеприпасов риску захвата или уничтожения. Может потребоваться прямая доставка пользователю с использованием воздушного снабжения. Инновации и гибкость имеют решающее значение. В горах традиционные смеси танковых боеприпасов могут оказаться менее эффективными. В зависимости от конкретной угрозы может потребоваться больше снарядов для атаки легкой техники и укрепленных позиций и меньше для поражения танков. Расход боеприпасов для оружия прямой наводки может быть низким, однако расход боеприпасов с закрытых позиций, таких как гранаты, минометы и артиллерия, может быть высоким из-за мертвого пространства, характерного для гористой местности. Косвенный огнестрельные боеприпасы учитываются при расчете требуемой нормы снабжения.

**ОСНОВНЫЕ КОНЕЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ ДЛЯ РЕМОНТА**

5-23. Пересеченная местность и экстремальные климатические условия приводят к увеличению расхода запасных частей. Однако во многих ситуациях общий коэффициент использования транспортных средств снижается. Поскольку транспортировать крупногабаритные изделия в передовые части сложно, командир должен уделять дополнительное внимание профилактическому техническому обслуживанию и ремонту.

**МЕДИЦИНСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

5-24. Медицинский взвод получает медикаменты для батальона от поддерживающей передовой медицинской роты поддержки (FSMC) или аналогичного организованного медицинского подразделения. Организации медицинского снабжения могут распределять поставки различными способами: распределение по пунктам снабжения, распределение по частям или их комбинация. Гористая местность требует в значительной степени использования распределения точек снабжения. Деятельность по медицинскому снабжению должна максимально использовать пустующие средства эвакуации, продвигаясь вперед, чтобы выполнять единичное распределение предметов снабжения как можно чаще. Местность будет серьезно ограничивать операции по наземному движению. Заранее запланированное распределение подразделений с помощью воздушных средств является обязательным в чрезвычайных ситуациях, таких как сценарии с массовыми жертвами. Медицинские товары должны

иметь высокий приоритет при перемещении.

## ТРАНСПОРТИРОВКА ИТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5-25. Транспортные средства для горных работ часто ограничены, и их использование требует тщательного планирования. Хотя транспортные средства используются для перевозки припасов как можно дальше вперед, они могут быть не в состоянии добраться до развернутых подразделений. Использование небольших грузовых автомобилей с улучшенной проходимостью по пересеченной местности и специальная авиация имеет первостепенное значение для поддержки подразделений в горах. Местные животные, местный персонал или боевые солдаты часто должны доставлять припасы с дорог и троп к позициям подразделений. Плохое качество дорожных сетей требует повышенных усилий инженеров. Изрезанная горная местность способствует проникновению, повышая требования безопасности на маршруте.

5-26. Всегда следует учитывать пополнение запасов воздуха, чтобы снизить транспортную нагрузку на наземные средства. Поэтому вспомогательный персонал должен быть хорошо обучен операциям по снабжению с воздуха и погрузочно-разгрузочным работам. Пополнение запасов с воздуха с помощью парашютного десантирования, свободного десантирования или грузового вертолета может быть доступно для различных тактических ситуаций. Однако непредсказуемая погода и воздушные потоки, облачный покров и отсутствие подходящих зон для посадки делают доставку по воздуху ненадежной, а большие высоты снижают общую грузоподъемность самолета. Комплексное использование имеющегося вертолетного транспорта следует использовать для перевозки почты вперед, замены, возвращенцы и поставщики кадровых услуг, такие как капелланы и группы финансовой поддержки.

5-27. Крепление оборудования как можно дальше вперед приобретает особое значение во время горных операций. В низкогорье бригады по эвакуации и обслуживанию оборудования имеют решающее значение для расчистки ограниченных маршрутов и возвращения поврежденной техники в бой в кратчайшие сроки. В высоком горы, эти группы, как правило, менее критичны к подразделениям, работающим там, потому что местность часто ограничивает использование транспортных средств. Бригады по ремонту вертолетов имеют решающее

значение во всех горных условиях, поскольку вертолеты летают на пределе своих эксплуатационных возможностей или близки к ним для удовлетворения возросших потребностей в вертолетной поддержке. Во всех случаях время выполнения технического обслуживания увеличивается, чтобы компенсировать усталость и другие воздействия окружающей среды на обслуживающий персонал. На рис. 5–3 перечислены некоторые критически важные ремонтные детали, которые часто выходят из строя или требуют частой замены во время горных работ.

5-28. Водители, хорошо обученные надлежащему техническому обслуживанию и методам вождения, устраняют большую часть ненужного обслуживания и снижают требования к техническому обслуживанию и уязвимые узкие места. Все солдаты должны уделять повышенное внимание применимым FM и TM для своего оружия и снаряжения и должны проводить профилактическое обслуживание, включая наличие и использование подходящих чистящих растворителей и смазочных материалов, соответствующих погодным условиям и условиям местности.

5-29. Поддержка персонала в горах мало чем отличается от поддержки других типов операций, за исключением ограничений на количество солдат и оборудования, налагаемых окружающей средой. Ключевые задачи поддержки персонала заключаются в обеспечении комплектования и кадровой поддержки командиров подразделений, солдат и гражданских лиц в армии.

5-30. Подразделения личного состава обычно зависят от большого количества средств автоматизации для успешного выполнения своей задачи. Неблагоприятная погода и труднопроходимая местность могут снизить их надежность, и командиры должны принять меры дополнительные меры предосторожности для защиты этого оборудования. Кроме того, трудности в установлении и поддержании связи могут потребовать повышенного полагаться на ручную отчетность о силе до тех пор, пока связь и автоматизированные системы не будут прочно установлены.

5-31. Почтовые службы устанавливают связь между солдатами, их семьями и друзьями и помогают преодолеть изоляцию, вызванную раздельностью местности и, как следствие, рассредоточением подразделений. Тем не менее, ограниченные линии связи в горной местности неблагоприятно влияют на распределение. Неэффективное распространение почты может

быстро подорвать боевой дух, независимо от АО. Своевременная доставка почты особенно важна для преодоления шока от попадания в новую среду. Командиры должны уделять первоочередное внимание доставке почты по прибытии на театр военных действий.

**Поддержка здоровья солдат в горах**

**ПЛАНИРОВАНИЕ**

5-32. Боевое медико-санитарное обеспечение (ББО) в горах характеризуется:

1. Сложности с доступом к раненым на пересеченной местности.

2. Выроспотребность в технических навыках альпинизма для эвакуации раненых.

3. Требуются более длительные периоды времени для стабилизации пострадавших.

5-33. При планировании ЧС командиры должны учитывать тактическую обстановку, характер местности и скорость движения по цепочке эвакуации. Станции помощи должны располагаться в центре по отношению к поддерживаемым подразделениям. Точное местонахождение должно основываться на способности обеспечить укрытие от непогоды, укрытие и укрытие от врага, простоте эвакуации и ожидаемом уровне потерь.

5-34. Децентрализация в горном районе операций также требует децентрализации CHS. Командирам может потребоваться создать пункты сбора раненых, управляемые помощниками из отдела эвакуации, для поддержки изолированных элементов. Эти точки назначаются в промежуточных точках на путях эвакуации, где могут скапливаться пострадавшие. Кроме того, может потребоваться несколько пунктов обмена машинами скорой помощи для перевода пострадавших с одного вида транспорта на другой.

**ЭВАКУАЦИЯ**

5-35. Авиамедицинская эвакуация остается предпочтительной формой эвакуации раненых в горных операциях. Самолеты обеспечивают наилучшие возможности для эвакуации пострадавших из изолированных мест и их доставки в лечебные центры. Однако во многих случаях даже легкораненые персонал могут быть не в состоянии передвигаться без посторонней помощи по пересеченной местности, а LZ могут быть недоступны.

5-36. Бригады медицинской эвакуации должны установить необходимые эвакуационные системы по каждому пути эвакуации до появления пострадавших. Ретрансляционные станции подстилки могут потребоваться в заранее определенных точках для сохранения выносливости носителей подстилки, а также ускорить эвакуацию план эвакуации должен предусматривать мероприятия по уходу за ранеными в пунктах пути эвакуации, где возможны задержки. На плане также должны быть указаны все пути эвакуации из-за правильной диспозиция медицинский персонал по линии эвакуации раненых из горных зон боевых действий обычно требуется большее количество медицинского персонала и носильщиков, чем на равнинной местности. Количество и тип систем эвакуации зависят от миссии, противника, местности и погоды, имеющихся войск и поддержки, доступного времени, гражданских соображений и факторов, перечисленных.

**ГОРНЫЕ ЭВАКУАЦИОННЫЕ КОМАНДЫ**

5-37. По мере того, как битва за контроль над высотами развивается, комбатанты пытаются использовать технические аспекты местности. Следовательно, командиры должны предвидеть потребность в эвакуационных группах, обычно альпинистах 2-го уровня, которые имеют возможность достигать, стабилизировать и эвакуировать раненых в пересеченной местности. Эвакуация по земле обычно классифицируется как эвакуация с крутых склонов (нетехническая) или под большим углом (техническая). Задачей подготовленных горно-эвакуационных групп является переброска раненых через скалы, препятствия и другую техническую местность, которая существенно затруднит подвижность знаменосцев. Использование эвакуационных систем для преодоления препятствий сокращает маршруты и увеличивает скорость эвакуации.

5-38. Поскольку подразделения обычно развертываются на обширной территории, а наличие квалифицированных технических эвакуационных групп, вероятно, будет ограниченным, все солдаты должны быть обучены проведению менее технических эвакуаций по крутым склонам. Две наиболее квалифицированные эвакуационные группы должны быть определены в каждом подразделении размером с батальон до начала запланированных операций. Их следует обозначить как батальонные технические средства эвакуации и должны пройти более передовое обучение альпинизму и тщательная подготовка к эвакуации. Эти солдаты также могут разработать и преподавать

программу обучения, которая повысит квалификацию ротных эвакуационных групп.

5-39. Группы эвакуации в горах должны установить необходимые системы эвакуации до того, как произойдут несчастные случаи. Они должны управлять системами, перебрасывать раненых через препятствие до эвакуации маршрут больше не требуется, разобрать систему и переустановить в качестве необходимый. В зависимости на конкретной местности эвакуационным группам может потребоваться обширная дополнительная подготовка в некоторых областях, перечисленных в медицине.

**ЛЕЧЕНИЕ**

5-40. Лечение раненых в передовых районах медицинским персоналом чрезвычайно затруднено в условиях ограниченной местности, так как даже одна рота часто развертывается на большой территории. Бой в горах требует больше полагаться на самопомощь, приятель-помощь и боевой спасатель. Акцент должен быть сделан по спасению и сохранению жизни приняты быть меры быть выполненными перед прибытием медицинского персонала, боевые спасатели должны быть выявлены и обучены работе в отсутствие медиков. Подразделения, действующие в горных районах, должны стремиться соответствовать или превосходить армейские стандарты для солдат на равнине.

5-41. Солдаты в горных районах подвержены многочисленным и разнообразным заболеваниям и травмам. Приложение А описывает причину, профилактику, симптомы и лечение распространенных горных болезней и травм.

**Прогнозирование погоды в горах**

ВВС обеспечивают большую часть метеорологической поддержки, необходимой армии; однако отчеты других родов войск, нашего национального бюро погоды или метеорологической службы другой страны также могут помочь в составлении точных прогнозов (см. FM 2-33.2). Погода на разных высотах и в разных районах, даже в пределах одного и того же региона, может существенно различаться из-за различий в высоте облаков, температуре, ветрах и атмосферном давлении. Таким образом, общие отчеты и прогнозы должны использоваться в сочетании с погодными условиями, наблюдаемыми на местном уровне, для получения надежных прогнозов погоды для конкретного горного района операций.

**ИНДИКАТОРЫ ИЗМЕНЕНИЯ ПОГОДЫ**

ИЗМЕРИМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Б-1. В горах портативный барометр, термометр, ветромер и гигрометр полезны для получения измерений, которые будут помогать в прогнозирование погоды. Отмечено или ненормально изменения в течение 12-часового периода показателей, перечисленных на рисунке В-1, могут свидетельствовать о потенциальном изменении погоды.

**ОБЛАКА**

БИ 2. Облака являются хорошим индикатором приближения погодных условий. Читая формы и узоры облаков, наблюдатели могут прогнозировать погоду даже без дополнительного оборудования.

Б-3.Форма и высота привыкли определять облака. Форма дает информацию об устойчивости атмосферы, а высота над уровнем земли указывает расстояние до приближающегося шторма. В совокупности оба показателя указывают на вероятность осадков (см. рис. В-2). Высота, показанная на рисунке, является оценочной и может варьироваться в зависимости от географического положения.

**Облака по форме**

Б-4. Облака по форме можно разделить на кучевые и слоистые.

1. Кучевые облака часто называют «пухлыми» облаками, похожими на пучки ваты. Их толщина (снизу вверх) обычно равна или превышает их ширину. Кучевые облака в основном состоят из воды капли, которые заставляют их иметь острые, четкие края. Эти облака обычно указывают на нестабильность атмосферы на той высоте, на которой они находятся. Штормовая погода, связанная с кучевыми облаками, обычно бывает сильной, с проливными дождями или снегом и сильным порывистым ветром. Выпадающие кучевые облака называются кучево-дождевыми.

2. Стратусоблака слоистые, часто кажутся плоскими, с большими горизонтальными, чем вертикальными размерами. Обычно они указывают на стабильную атмосферу, но могут указывать на приближение шторма. Штормовая погода, связанная со слоистыми облаками, обычно не сопровождается сильным ветром, а осадки обычно легкие, но устойчивые, продолжительностью до 36 часов. Молнии редко связаны со слоистыми облаками, однако может идти мокрый снег. Туман также связан с появлением слоистых облаков. Выпадающие слоистые облака называются слоисто-дождевыми, а облака, которые нельзя определить, как слоистые или кучевые, называются слоисто-кучевыми. Эти последние типы могут

переходить из одного типа в другой, что указывает на изменение стабильности атмосферы.

Б-5. Облака также классифицируются по высоте их основания над уровнем земли на три категории — низкие, средние и высокие.

1. Низкие облака, ниже 2000 метров (6500 ноги), находятся либо кучевые облака или zestratus или их осаждающие аналоги. Низкие облака можно определить по их высоте над близлежащим окружающим рельефом известной высоты. Большинство осадков выпадает из низких облаков, потому что дождь и снег из более высоких облаков обычно испаряются, не достигнув земли. Таким образом, низкие облака обычно указывают на осадки, особенно если они имеют толщину более 1000 метров (3000 футов) (облака, которые кажутся темными у основания, обычно имеют как минимум такую же толщину).

2. Средние облака, на высоте от 2 000 до 6 000 метров (от 6 500 до 19 500 футов) над землей, имеют префикс «alto» и называются либо высокослоистыми, либо высококучевыми. Средние облака кажутся менее отчетливыми, чем низкие из-за их высоты. Теплые «высотные» облака имеют более острые края и состоят в основном из капель воды. Более холодные облака, состоящие в основном из кристаллов льда, имеют четкие края, плавно переходящие в окружающее небо. Средние облака указывают на потенциальные штормы, хотя обычно до них остается несколько часов. Высококучевые облака, разбросанные по голубому небу, называются кучевыми облаками «хорошей погоды» и предполагают приход высокого давления и ясного неба. Опускание высокослоистых облаков при ветре с юга указывает на наличие теплого фронта, снижение атмосферного давления и приближение грозовой системы в течение 12–24 часов.

3. Высокие облака, выше 6000 метров (19 500 футов), являются перистыми, перисто-слоистыми и перисто-кучевыми облаками. Обычно это застывшие облака с волокнистой структурой и размытыми очертаниями. Небо часто покрыто тонкой пеленой перистых облаков, которая частично закрывает солнце или создает ночью звенеть света вокруг луны. Появление перистых облаков указывает на наличие влаги наверху и приближение штормовой системы. Осадки часто выпадают через 24–36 часов. По мере приближения бури перистые облака утолщаются и опускаются, становясь высокослоистыми и, в конечном итоге, слоистыми. Температура повышается, влажность повышается, а ветры приближаются с юга или юго-востока.

Б-6. Немного облака указывают на серьезную погоду впереди.

1. Возвышающиеся кучевые облака имеют основания ниже 2000 метров (6500 футов) и вершины часто более 6000 метров (19 500 футов). Они являются наиболее опасными из всех типов и обычно не возникают, когда температура на поверхности ниже 32 градусов по Фаренгейту. Они указывают на крайние нестабильность в атмосфере, с быстро поднимающимися потоками воздуха, вызванными солнечным нагревом поверхности или подъемом воздуха над горным барьером. Зрелые возвышающиеся кучевые облака часто демонстрируют замороженные слоистые облака на их вершины, создавая вид «головы наковальни». Башенные кучевые облака могут иметь локальный характер или быть связаны с холодным фронтом приближающейся грозы. Последняя выглядит как приближающаяся линия гроз или возвышающихся кучевых облаков. Башенные кучевые облака обычно вызывают сильные порывистые ветры, молнии, сильные ливни, а иногда град и торнадо (хотя в гористой местности смерчи редки). Такие грозы обычно кратковременны и приносят ясную погоду.

1. Облачные шапки часто образуются над пиками и вершинами и обычно указывают на более сильный ветер наверху. Облачные шапки линзообразной формы (похожие на «летающую тарелку») называются линзовидными и указывают на очень сильный ветер (более 40 узлов). За облаками всегда следует следить за изменениями. Если они растут и опускаются, можно ожидать непогоды.

**ПРИМЕНЕНИЕПОКАЗАТЕЛИ**

Б-7. Прогнозы погоды — это просто обоснованные оценки или выводы, основанные на общенаучных принципах погоды и метеорологический доказательство. Прогнозы, основанные на прошлых результатах, могут быть точными, а могут и нет. Однако даже ограниченный опыт работы в конкретном горном районе и в определенное время года может дать локальные указания на надвигающиеся погодные условия и повысить точность. Местные знания о погоде, хотя иногда они сильно окрашены и окружены мистикой, не следует сбрасывать со счетов при составлении прогнозов, поскольку они обычно основаны на многолетнем опыте местных жителей в регионе.

**ПЛОХАЯ ПОГОДА**

Б-8. Признаки приближения плохой погоды (в течение 24–48 часов) могут включать:

1. Постепенное опускание облаков. Это может быть приход или образование новых нижних слоев облаков. Это также может

указывать на формирование грозовой тучи.

2. Растущий ореол вокруг солнца или луны.

3. Повышение влажности и температуры.

4. Перистые облака.

5. Снижение барометрического давления (регистрируется как увеличение высоты на альтиметре).

**ШТОРМ СИСТЕМЫ**

Б-9. Приближение грозовой системы указывается, когда:

1. Тонкая пелена перистых облаков стелется по небу, сгущаясь и опускаясь, пока не образуются высокослоистые облака. Та же тенденция проявляется ночью, когда вокруг луны формируется ореол, а затем темнеет, пока не становится видно только свечение луны. Когда нет луны, перистые облака только затмевают звезды, а высокослоистые облака полностью их скрывают.

2. Низкие облака, которые были постоянными на нижних склонах, начинают подниматься в то время, когда появляются верхние облака.

**ГРОЗЫ**

1. Различные слои облака перемещаются на разной высоте и становятся многочисленными.

2. Чечевицеобразные облака, сопровождающие сильные ветры, теряют свою обтекаемую форму, а другие типы облаков появляются во все большем количестве.

3. Изменение направления ветра сопровождается быстрым повышением температуры, не вызванным солнечным излучением. Это также может свидетельствовать о теплом, влажном периоде.

4. Светло-зеленая дымка наблюдается вскоре после восхода солнца в горных районах выше границы леса.

**ЯСНАЯ ПОГОДА**

Б-10. Признаки местных гроз или шквалистой погоды:

1. Увеличение размеров и быстрое сгущение рассеянных кучевых облаков во второй половине дня.

2. Сближение полосы крупных кучевых или кучево-дождевых облаков с «авангардом» из высококучевых облаков. Ночью усиление молнии с наветренной стороны от преобладающего ветра дает такое же предупреждение.

3. Массивные кучевые облака, нависающие над хребтом или вершиной (днем или ночью).

Б-11. Признаки приближения сильного ветра могут быть:

4. Шлейфы снежной струи с гребней хребтов и пиков или быстро движущиеся клочья рваных облаков.

5. Настойчивыйлинзообразные облака, полоса облаков над высокими пиками и гребнями или с подветренной стороны от них.

6. Бурное и рваное знамённое облако, которое висит с подветренной стороны пика.

Б-12. Когда идут осадки и неба не видно —

1. Маленькие снежинки или кристаллы льда указывают на то, что облака наверху тонкие, а на больших высотах царит ясная погода.

2. Равномерное выпадение снежинок или дождевых капель указывает на то, что на высоких уровнях начались осадки, а на хребтах и вершинах, вероятно, встретится непогода.

Б-13. Продолжение хорошей погоды может быть связано с—

1. Безоблачное небо и неглубокий туман или слои дымки на дне долины ранним утром.

2. Безоблачное небо, синее до самого горизонта или до того места, где слой дымки образует вторичный горизонт.

3. Условия, при которых небольшие кучевые облака, появляющиеся до полудня, не увеличиваются, а уменьшаются или исчезают в течение дня.

4. Ясное небо, за исключением низкой облачности, которая не поднимается и не сгущается в течение дня.

Б-14. Признаки приближения хорошей погоды включают:

1. Постепенный подъем и опускание облаков.

2. Уменьшающийся ореол вокруг солнца или луны.

3. Роса на земле утром.

4. Маленькие снежинки, кристаллы льда или изморось, которые указывают на то, что облака тонкие и на больших высотах может существовать ясная погода.

5. Повышение барометрического давления (регистрируется как потеря высоты на альтиметре).

# Глава 7. Подготовка горнострелковых бригад МО РФ практическое пособие

При действиях в сложных условиях гор бойцы испытывают высокие физические и психологические нагрузки, поэтому при отборе в горные пехотинцы, кандидат должен быть физически здоров, крепок, обладать развитым интеллектом, быть мотивирован, психологически устойчив. Предпочтение следует отдавать тем, кто добровольно изъявили желания проходить службу в горной пехоте.

Интеллектуальный уровень, общая эрудиция будущего бойца, выясняются в процессе индивидуальной беседы, которую проводят специально уполномоченные представители учебного центра (УЦ) — из состава старших инструкторов и командования УЦ.

Психологические качества, в самом оптимальном случае, оценивает специалист-психолог. Методов и тестов множество, и как один из вариантов, тестирование может проводиться согласно «Личностному опроснику Ганса Айзенка» (EPI).

При оценке физического состояния кандидата следует исходить из того, что выполнение боевых задач требует от бойца высокой выносливости; человек, развивающий на «стометровке» скорость гепарда, может оказаться не в состоянии выдерживать менее интенсивные, но значительно растянутые по времени нагрузки. Поэтому, в приоритете должны быть те, кто до службы занимались видами спорта, развивающими выносливость: единоборства, плавание, биатлон, горный туризм и т. д.

Наиболее сложная задача — подбор бойцов с высоким интеллектом и подходящими психологическими характеристиками, поскольку уровень образования и тип характера в короткие сроки подкорректировать невозможно, в отличие от уровня физической подготовки. Поэтому, уровень физподготовки кандидата можно считать второстепенным, уступающим по значимости интеллекту и психологическим качествам.

Из многообразия тестов и упражнений по физической подготовке, предназначенных для первоначальной оценке и отбора кандидатов, наиболее подходящими можно считать два теста доктора Кеннета Купера. Первоначально разработанные для армии США, они затем получили широкое распространение, в том

числе и в других армиях.

**Тест N1.** 12и-минутный бег. Измеряется расстояние, которое кандидат пробежал за 12 минут.

*Оценка бега по Куперу:*

| Возрастная группа/пол | Отлично | Хорошо | Удовлетво-рительно |
|---|---|---|---|
| 17-19 лет | | | |
| Мужчины | >3000м | 2700-3000м | 2500-2700м |
| Женщины | >2300м | 2100-2300м | 1800-2100м |
| 20-29 лет | | | |
| Мужчины | >2800м>2700 | 2400-2800м | 2200-2400м |
| Женщины | м | 2200-2700м | 1800-2200м |
| 30-39 лет | | | |
| Мужчины | >2700м | 2300-2700м | 1900-2300м |
| Женщины | >2500м | 2000-2500м | 1700-2000м |

**Тест N2.** (Рисунок 1), на силовую выносливость. Включает в себя 4 повтора комплекса упражнений:

— боец делает 10 отжиманий и остаётся в упоре лёжа;

— опираясь на руки, прыжком ноги подносит к рукам, в упор присев, и потом обратно в упор лёжа;

— переворот на спину, и 10 раз вынос ног за голову (выполняется лёжа на спине);

— 10 подпрыгиваний со сменой ног и касаясь коленом земли.

Отлично: если на 4 цикла ушло менее 3 минут;

Хорошо: от 3х до 4х минут;

Удовлетворительно: от 4х до 5и минут.

Тест не рекомендуется для неподготовленных людей старше 35и лет.

**Рисунок 1.** *Тест Купера на силовую выносливость*.

Учебный центр (тренировочный лагерь).

Учебный центр по подготовке горных пехотинцев в идеале, по обустройству и быту должен быть максимально приближён к полевым, боевым условиям. Ещё в процессе обучения бойцам должны прививаться такие навыки, как **рассредоточение** во время отдыха, ночного сна, приёма пищи. В боевых условиях это сильно продлевает жизнь.

Бойцы весь период **обучения постоянно находятся с вверенным оружием**: автомат (пулемёт, винтовка) должны стать таким же привычным предметом, как элемент одежды. Военнослужащий постоянно должен носить оружие, уметь с ним обращаться либо разместить на себе при любом виде деятельности. При ночном отдыхе (сне) оружие так же должно быть всегда рядом — противник вряд ли выделит время для получения оружия при тревоге.

Так же, обучаемый личный состав должен уметь ставить палатки, соблюдать в **них чистоту и гигиену**, соблюдать **личную гигиену** в условиях, близких к боевым.

УЦ должен иметь соответствующим образом подготовленные и оборудованные классы и учебные площадки.

Надо помнить, что во всех случаях, **с повышением количества личного состава, понижается качество** подготовки. Поэтому, количество обучаемых на одного инструктора не должно превышать 10–12 человек. При этом учитывается тот факт, что количество групп инструкторов должно соответствовать количеству изучаемых основных дисциплин.

Таким образом, для подготовки роты курсантов численностью в 100–120 человек, потребуется взвод

инструкторов, численностью в среднем 60 человек. Относительно большое количество инструкторов даёт возможность лучше контролировать и качественнее вести учебный процесс, контролировать индивидуальную подготовку каждого бойца, внимательнее следить за соблюдением мер безопасности. Кроме того, это позволяет инструкторам работать посменно — в особо интенсивные периоды тренировок.

Учебный центр должен иметь оборудованную полосу препятствий. Полоса может быть произвольного типа, и в разных учебных лагерях отличаться по набору и количеству препятствий. Упражнения на полосе препятствий требуют задействования всех групп мышц и их работы в динамических нагрузках; развивают координацию и способствуют психофизической тренировке (преодоление страха высоты, закрытых пространств, и т. д.). Набор препятствий и их тип подбираются таким образом, что для их преодоления бойцы задействуют все приёмы тактического передвижения на поле боя (бег, прыжки, переползания, элементы альпинизма).

**Основные требования**, которым должна соответствовать полоса препятствий:

— Полоса может быть прямой, либо U-образной в плане;

— набор препятствий должен обеспечить применение всех основных тактических элементов: бег, прыжки, ползания, лазания, упражнение на координацию, метание гранат.

— общая длина полосы составляет 300–450 метров;

— количество препятствий от 15 до 25, со средним расстоянием между ними 20–30 метров;

— 2, 3 или 4 препятствия могут быть объединены в один связанный последовательный комплекс. Например, подъём по вертикальной стене-преодоление верёвочного моста-спуск по канату, или другое сочетание.

— Препятствия по ширине на полосе выполнены так, чтобы обеспечить прохождение полосы минимум двумя бойцами одновременно.

— Места спрыгивания и падений, либо вся полоса полностью, во избежание травматизма покрываются песком.

— Деревянные элементы выполнены из брёвен диаметром в 20–30 см, либо из бруса 20–25 см;

— деревянные части отшлифованы, сучки сточены и так же зашлифованы, гвозди и шурупы топлены в дерево.

На рисунках и фотографиях представлены некоторые типы препятствий.

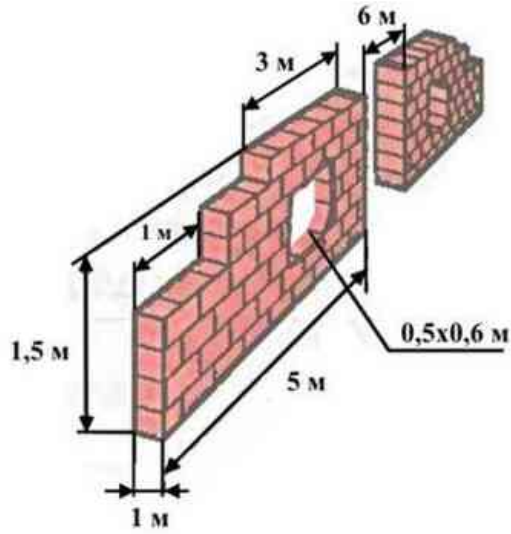



**Рисунок 2.** *«Стенка с лазом»*

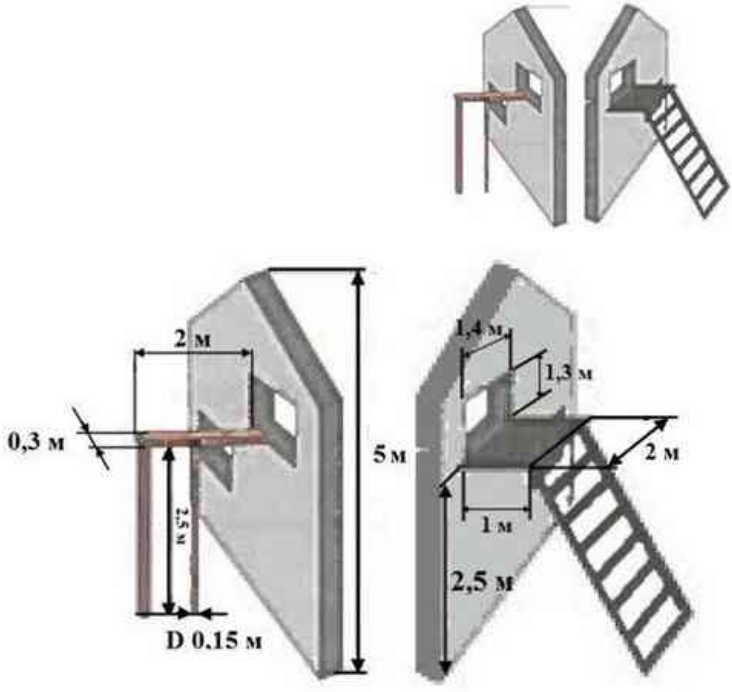



**Рисунок 3.** *«Дом»*

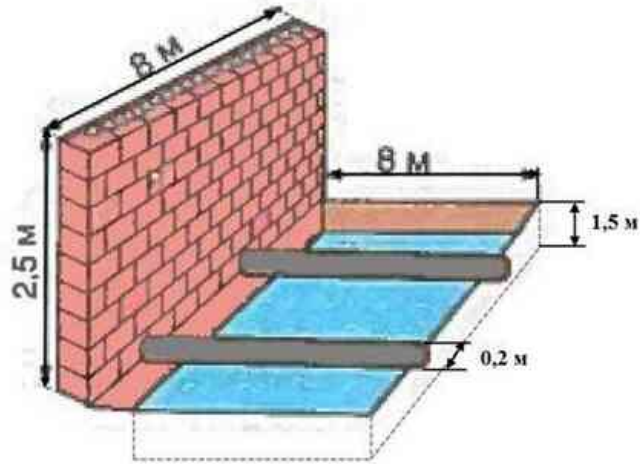



**Рисунок 4.** *«Забор со рвом»*

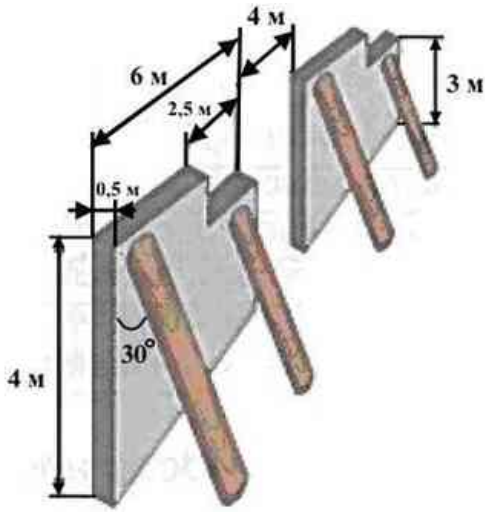



**Рисунок 5**. *«Высокая стена»*

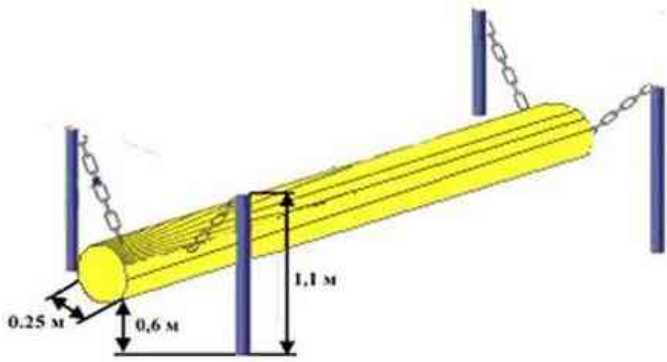



**Рисунок 6.** *«Качающееся бревно»*

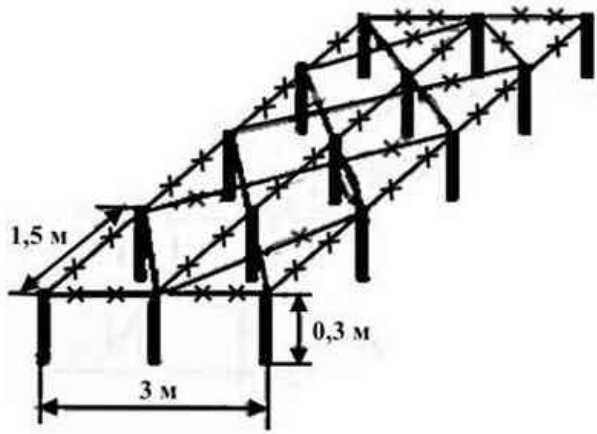



**Рисунок 7**. *«Низкое проволочное заграждение»*

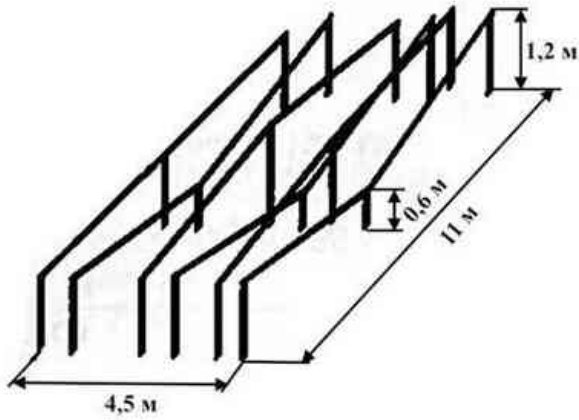



**Рисунок 8**. *«Завал»*

**Рисунок 8**. *«Завал»*

**Фото 2**. *«Разрушенный мост»*

**Фото 3**. *Комбинированное препятствие в виде вертикального подъёма (лестница, канат), качающегося моста с верёвочными перилами, завершающееся вертикальным либо диагональным (скольжением) спуском.*

**Фото 4.** *Скалодром.*

**Фото 5.** *Импровизированная стена из покрышек*

**Фото 6**. *Боец преодолевает проволочное заграждение*

**Фото 7**. *«Разрушенный мост»*

**Фото 8.** *Импровизированное препятствие из покрышек.*

Кроме полосы препятствий, учебный центр (лагерь) должен иметь специально оборудованный **участок альпинистской подготовки и скалодром**, специально подготовленные для обучения наведению переправ, верёвочных мостов, скалолазанию, подъёму и спуску по верёвке с помощью альпинистского снаряжения, а также свободному спуску скольжением на руках по канату и десантированию с вертолётов (фото 9, 10).

Скалодромы могут быть естественного происхождения, и искусственные. Искусственные, в свою очередь, бывают открытого типа (фото 11), и закрытого (в помещениях).

Участки местности, выделенные под учебные площадки и скалодромы, должны быть заблаговременно очищены от мусора, камней, которые могут быть сорваны с мест при тренировках. Учебные места и участки скалолазания оборудуются крепежами страховочных систем.

**Фото 9.**

**Фото 9 и 10**. *Тренажёры для отработки беспарашютного десантирования с вертолёта.*

**Фото 10.**

**Фото 11**. *Искусственный скалодром под открытым небом.*

**Фото 12**. *Стрельбище в горах.*

Ещё одним важным элементом учебного лагеря является стрельбище, обеспечивающее возможность стрельбы из ручного стрелкового оружия на дальности 50—500 метров, с места и в

движении. Идеальным можно считать размещение стрельбища у подножия горы, либо в карьере, когда за дальней линией мишеней находится гора, либо высокий земляной вал, исключающий неконтролируемый разлёт пуль (фото 12).

Стрелковое поле должно быть достаточной ширины, для того чтобы обеспечить движение и огонь двух стрелков, и распределённое по фронту достаточное количество мишеней. То есть, на одного стрелка должно приходиться не менее 15–20 метров фронта.

**Спортивный городок** лагеря должен иметь спортивные снаряды (турники, брусья, рукоходы, скамейки для пресса), из расчёта обеспечения одномоментной тренировки личного состава в количестве не менее одного взвода (или 30–35 человек). Так же, для тренировок по рукопашному бою необходима площадка с песчаным или травяным покровом, с площадью примерно 140—160м2.

# Глава 8. Физическая подготовка боевого альпиниста

При составлении программы физической подготовки горного пехотинца, упор делается на:

— развитие выносливости бойца;

— умение грамотно и быстро передвигаться в усложнённых условиях (сильно пересечённая местность, завалы и препятствия, ограниченная видимость, дым, огонь, выстрелы и взрывы, и т. д.);

— увеличение физической силы в динамике;

— физико-психологическую подготовку (преодоление боязни высоты, боязни замкнутых пространств);

— обучение минимально необходимым навыкам рукопашного боя.

Такие разделы, как «специальный курс рукопашного боя» (снятие часового, связывание и конвоирование пленных и т. д.), больше относятся к тактико-специальной подготовке, и с целью рационального использования времени из программы физической подготовки исключаются.

В течение учебного курса горного пехотинца, на физическую подготовку ежедневно отводится в среднем 2 часа учебного времени. Занятия по физической подготовке начинаются с первой же недели пребывания в учебном лагере, и заканчиваются в предпоследнюю неделю, предшествующую заключительной неделе тактико-специальных учений. Так же, физическая подготовка в виде отдельных занятий прерывается примерно посередине трёхмесячного курса, когда более интенсивно проводятся занятия по выживанию и огневой подготовке.

Еженедельно проводятся пешие марши и марш-броски.

Ежедневная программа тренировок строится по следующей схеме:

— **Разминка**. Начинается с бега в медленном, затем среднем темпе; бег с ускорениями (короткими рывками на максимальной скорости). Время бега 5 минут. Затем следует общая разминка «сверху вниз»: разминка шеи (вращения головы), плечевого пояса и локтевых суставов, кистей рук, поясницы; приседания, разминка коленей, упражнения на растяжку. Общее время на разминку 15 минут (рисунок 9).

— **Силовая тренировка** без каких — либо приспособлений. Один лучших вариантов это повторение ранее упомянутого «Цикла Купера», состоящего из 4х повторяющихся упражнений. В отличие от теста на

выносливость, в процессе тренировки цикл выполняется в среднем темпе, но с увеличенным количеством повторений в каждом подходе, 15 + 15 + 15 + 15 за 90 секунд.

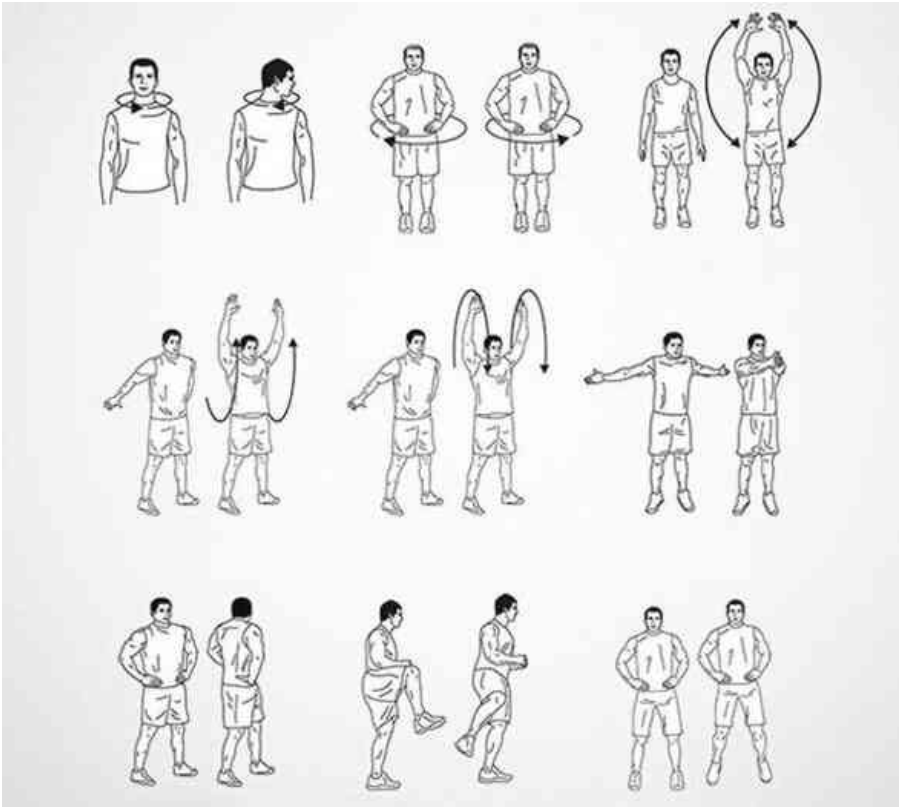


**Рисунок 9.** *Разминка.*

По мере прохождения учебного курса количество выполнений в подходе растёт, при неизменном времени выполнения. После трёхкратного выполнения без пауз, следует передышка в 30 секунд, то есть 5 минут на полное выполнение. К концу курса за 5 минут (300 секунд) бойцы выполняют по 3 подхода, по 25 выполнений каждого упражнения.

Следующее упражнение, «гусиный шаг», силовое упражнение мышц ног, передвижение шагом в приседе, руки на голове, пальцы сцеплены. В дальнейшем, это упражнение выполняется с оружием в руках, поднятым над головой. Упражнение выполняется 2 минуты, затем отдых в 1 минуту, и повторение ещё одну минуту.

Всего 10 минут.

**— Силовая тренировка на спортивных снарядах.** Выполняются на турниках и брусьях (рисунок 10).

Высота турника (от земли до перекладины) составляет 240–250 см, ширина 120–150 см, диаметр перекладины 2,7–3 см. Высота брусьев 145–155 см, длина 160 см, диаметр перекладин 2,7–3,5 см.

**Рисунок 10.** *Турник с брусьями.*

Выполняются **подтягивания** широким и узким, прямым и обратным хватом. Правильное выполнение упражнения: подтягивание без рывков, не сгибая ног, поднятие подбородка до перекладины, с кратковременной фиксацией; опускание вниз до полного выпрямления рук (рисунок 11, фото 13). Ширина хвата развивает разные группы мышц в разной степени, поэтому желательно чередовать способ выполнения подтягиваний (рисунок 12).

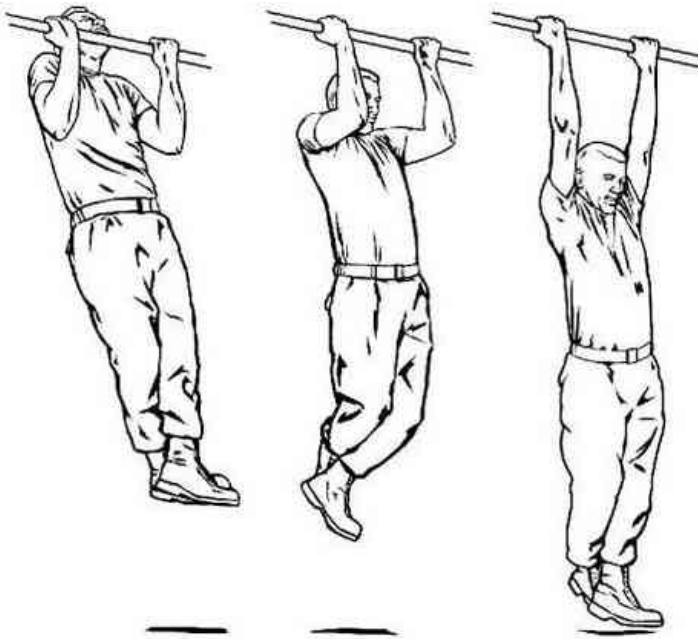


**Рисунок 11**. *Подтягивания на перекладине обратным хватом («на бицепс»).*

**Фото 13**. *Подтягивания на турнике прямым хватом.*

Ещё одним способом подтягиваний является так называемый «нейтральный хват», при котором одна рука держит перекладину прямым хватом, а другая — обратным. Подтягивания производятся, попеременно касаясь перекладины правым и левым плечами (фото 14). Ещё одним распространённым и полезным упражнением является подъём

**Рисунок 12**. *Типы хватов*.

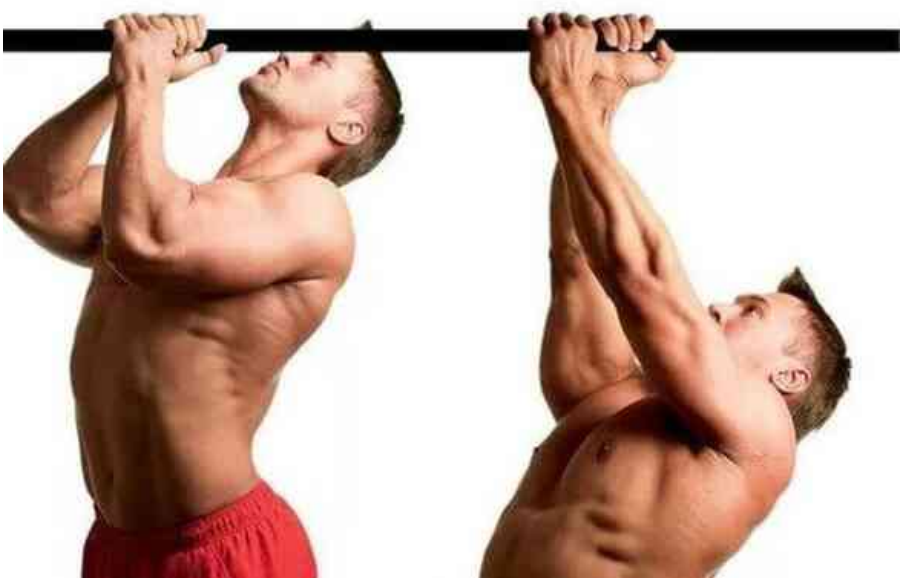


**Фото 14**. *Нейтральный хват.*

туловища с переворотом (рисунок 13). Таким образом, можно утверждать, что турник является многофункциональным универсальным спортивным снарядом, развивающим все группы мышц выше пояса.

Тренировки должны быть интенсивные, но не истощающие, и исходить из принципа разумной достаточности. График тренировок строится по принципу постепенного наращивания нагрузки.

Другой спортивный снаряд, брусья, тоже достаточно универсален, и позволяет выполнять широкий набор упражнений (вертикальные и горизонтальные отжимания, отжимания в амплитуде, с махами туловищем, упражнения для брюшного пресса).

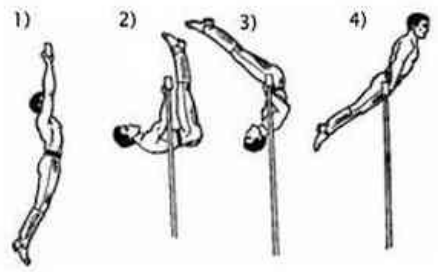



**Рисунок 13**. *Подъём с переворотом.*

Рекомендуется выполнять в среднем темпе, с кратковременной фиксацией в крайних нижнем и верхнем положениях.

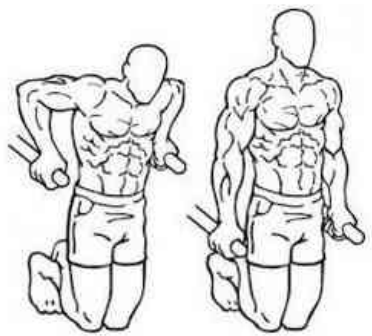


***Рисунок 14.*** *Вертикальные отжимания на брусьях с согнутыми ногами.*

**Дыхание.** Важным элементом правильного выполнения физических упражнений всех типов является правильное дыхание. С самого первого дня бойцов необходимо обучать правильному дыханию в процессе бега, отжиманий, подтягиваний и всех прочих упражнениях.

**Фото 15.** *Горизонтальные отжимания на брусьях.*

Опускание в нижнее положение глубже, чем при обычном отжимании от пола.

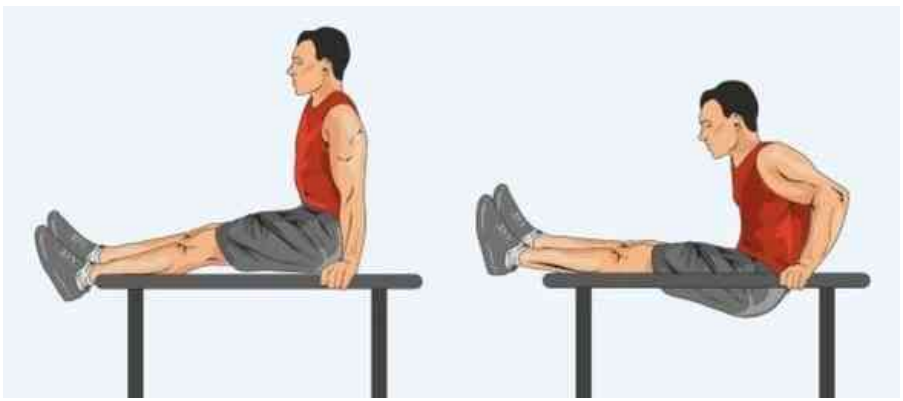


**Рисунок 15**. *Отжимания на брусьях с вытянутыми вперёд ногами и удержанием угла.*

Во всех видах силовых упражнениях принцип дыхания следующий: **в стадии расслабления — вдох** (опускание вниз при подтягиваниях на турнике, приседаниях, жиме в упоре лёжа и на брусьях), и **выдох — в стадии нагрузки** (подтягивание, жим и подъём из приседа вверх).

**При беге** специальной техники дыхания нет, как правило, она подбирается индивидуально. Дышать необходимо ртом, глубоко. Есть варианты «вдох на три шага, выдох на два», «вдох на два, выдох на два» и т. д. В процессе тренировок каждый боец сам, пробуя различные варианты, подбирает для себя

оптимальный. Сам автор во время своей службы, при беге со средней скоростью на дистанциях 5—10 км пользовался схемой «три/ три», то есть вдох на три шага (через нос), и выдох на три (через рот). Носом дышать или ртом, тут тоже нет однозначного ответа. В любом случае, выдерживание ритма дыхания, и концентрация на нём, помогают войти в некий транс и «отключить» сознание, что тоже помогает в преодолении дистанции. Точно также, «отключению сознания» способствует мысленное повторение рифмованных фраз, песен, мелодий. Смысл и содержание их не важны, важно только соблюдение необходимого ритма. Как пример, для лучшего понимания, можно привести известную многим (по крайней мере, по мелодии) песню морской пехоты США «Captain Jack» (Капитан Джек). Особым смысловым содержанием песня похвастаться не может, однако, для поддержания размеренного монотонного бега вполне подходит. Само исполнение песни на бегу — неплохо развивает дыхание, вырабатывает «командирский голос» и позволяет бегущему подразделению поддерживать бег «в ногу».

Ещё одним тренажёром, который на весь период подготовки горного пехотинца становится его верным боевым товарищем, является мешок с песком (фото 16). Боец собственноручно изготавливает его на третий день пребывания в учебном лагере, и не расстаётся до последнего дня. В первую неделю вес мешка составляет 15 кг для мужчин и 10 кг для женщин; в последнюю, 12ую неделю — 30 и 20 кг соответственно.

**Фото 16**. *Мешок с песком.*

Для изготовления берутся 2 полиэтиленовых мусорных пакета, и 2 строительных мешка. Мешки и пакеты вкладываются один в другой, и

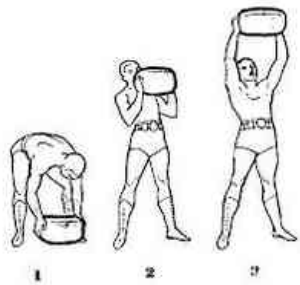



**Рисунок 16**. *Упражнения с мешком (пример*).

заполняются сухим песком. Боец лично ответственен за точный вес мешка, и в случае его «похудения» более чем на 100 грамм, за каждые 100 грамм потерянного веса добавляется 1 кг песка. Инструкторы постоянно контролируют вес мешков, и имеют право в любой момент времени устроить весовую проверку, в том числе — подняв подразделение ночью по тревоге.

Данный универсальный предмет служит отягощением для тренировок, а также является неразлучным попутчиком в марш-бросках, находясь в рюкзаке курсанта.

Набор упражнений с мешком примерно такой же, как и в комплексах с гантелями и гирей: жим вверх, из-за головы, жим от груди лёжа, бег с мешком на одном плече, жим вверх от плеча, с опусканием на противоположное плечо, и т. д. Ниже представлен примерный график тренировок по физической подготовке курсантов, рассчитанный на 12 недель подготовки.

| Неделя | Содержание и выделенное время/дни недели | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | пн | вт | ср | чт | пт | сб |
| 1 | Комплекс 1.1, **1час** | Компл.1.2, **1,5часа** | Компл.1.3 **1,5 часа** | Комп.1.1 бег 1км с мешком, **1,5часа** | Комп 1.2, **1,5часа** | Марш 15км, рюкзак +мешок15кг, **3 часа** |
| 2 | Комп 2.1 РБ, **2часа** | Комп.2.2 РБ. **2часа** | Комп.2.3, Бег 3км **2часа** | Комп.2.1, РБ **2часа** | Комп. 2.2, РБ **2часа** | Марш 20км, груз20кг **4 часа** |
| 3 | Комп 3.1 РБ 2часа | Комп3.2 РБ 2часа | Комп3.3 Марш-бросок 5км **35 минут** | Комп3.1 РБ | Комп. 3.2 РБ | Марш 20км, 20кг **4 часа** |
| 4 | Комп 4.1 РБ | Комп 4.2 РБ | Комп4.3 Марш-бросок 5км | Комп4.1 РБ | Комп 4.2 РБ | Марш 20км, Груз 23кг **4 часа** |
| 5 | Комп 5.1 РБ | Комп 5.2 РБ | Марш-бросок10км | Комп5.1 РБ | Комп 5.2 РБ | Марш25км. Груз 25кг **5 часов** |
| 6 | Комп 6.1 РБ | Комп 6.2 РБ | Марш-бросок 5км **40минут** | Комп6.1 РБ | Комп 6.2 РБ | Марш 30км Груз 25кг **6 часов** |
| 7 | Комп 7.1 РБ | Комп 7.2 РБ | Марш-бросок 5км **40минут** | Комп7.1 | Комп 7.2 | Марш 40км Груз 25кг **8 часов** |
| 8 | Курс выживания | | | Интенсивный курс практических стрельб, марш 7км за **1 час**, груз 30кг | | |
| 9 | Комп 7.1 РБ | Комп 7.2 РБ | Марш-бросок 5км | Комп 7.1 РБ | Комп 7.2 РБ | Марш 15км Груз 30кг **2 часа** |
| 10 | Комп 6.1 | Комп 6.2 | Марш-бросок 5км **45минут** | Комп 6.1 | Комп 6.2 | Марш 20км Груз 30кг **3 часа** |
| 11 | Комп 5.1 | Комп 5.2 | Марш-бросок 10км, **1,5часа** | Комп 5.1 | Комп 5.2 | Марш 30км Груз 30кг **4 часа** |
| 12 | Тактические учения с маршем на 50км. Груз 30кг, время на марш **20 часов** | | | | | |

Сокращения таблице: комп. — комплекс упражнений; РБ — рукопашный бой.

Как видно из таблицы, в нумерации комплексов первая цифра обозначает неделю, вторая — день недели. К примеру, 3.1 — третья неделя, первый день (понедельник).

Применены 3 основных комплекса упражнений, отличающиеся между собой набором тех или иных упражнений. В каждую следующую неделю интенсивность растёт за счёт

увеличения числа повторений в каждом подходе. Во всех вариантах комплекса, начиная со второй недели, присутствует преодоление полосы препятствий. Неделю полоса преодолевается в медленном темпе, потом с каждой неделей скорость прохождения постепенно увеличивается; на 5й день каждой недели, начиная с 5й, проводятся соревнования на прохождение полосы (между парами и командные).

Рукопашный бой

Занятия **по рукопашному бою** имеют целью в максимально короткий срок обучить бойца минимальным навыкам рукопашного боя, закалить волевые и морально-психологические качества, укрепить уверенность в себе.

Поскольку времени в учебной программе явно недостаточно, для основательного изучения какой-либо системы рукопашного боя, то акцент ставится на постановку основного набора простых ударов, и доведение их выполнения до автоматизма. Следует помнить, что сейчас основная часть военнослужащих во всех армиях мира носят средства индивидуальной бронезащиты, и учитывать это в процессе тренировок.

Основной набор ударов, как правило, включает прямые удары кулаком в голову, низ живота (рисунки 17, 18), удары локтем (рисунки 19 и 20), удары ногами в коленный сустав (рисунок 21).

**Рисунок 17.**

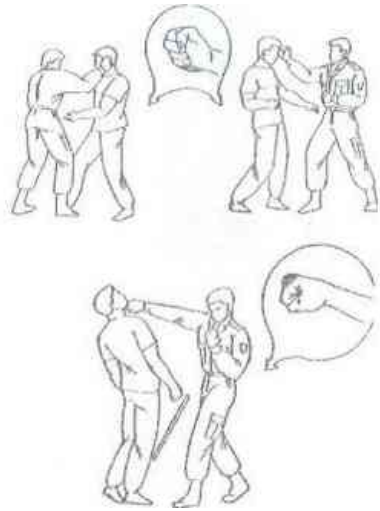


**Рисунок 18.**
**Рисунок 17, 18**. *Удары кулаком*

**Рисунок 19.**

**Рисунок 20.**
**Рисунок 19, 20**. *Удары локтем*

**Рисунок 21**. *Удары в коленный сустав.*

Инструкторы, объясняя и показывая технику выполнения, контролируют действия обучаемых, делая акцент не на скорость, а на правильное выполнение техник. Добившись уверенного правильного выполнения, на следующем этапе внимание уделяется приложенной силе. Затем уже, техники выполняются с силой и увеличением скорости.

Многократным выполнением ударных техник в полную силу и с высокой скоростью, вырабатывается мышечная память, выполнение на уровне рефлексов, и закаляются ударные части рук и ног. В качестве тренировочных манекенов могут применяться различные снаряды промышленного и самодельного изготовления, имеющие в меру жёсткую поверхность и определённую амортизацию (боксёрские груши, макивары). Использование жёстких и статичных предметов (стены, стволы деревьев, жёстко вкопанные брёвна, столбы и т. д.) для отработки ударов использовать **категорически запрещено**.

Простейшая макивара представляет собой вкопанную в землю доску, примерно в рост человека и толщиной в 2,5–4 см, с плотно намотанным пеньковым канатом, либо скрученными в верёвку полосами ткани (фото 17).

**Фото 17**. *Макивара из доски.*

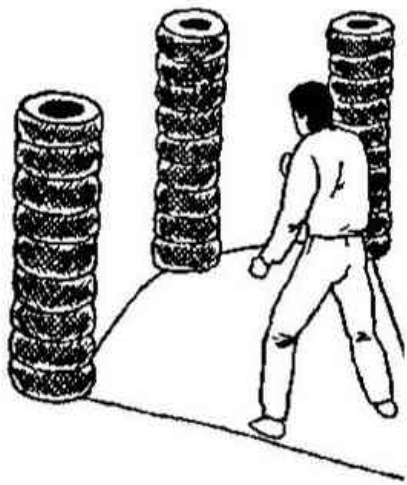


**Рисунок 22.** *Макивара из покрышек*

Целесообразно отмечать на тренажёрах участки атак на соответствующих уровнях (лицо, горло, пах, колени), с целью приучить к ударам на заданных уровнях.

Имеет смысл также обучать бойцов к выполнению быстрой серии ударов в атаке, обеими руками и на всех уровнях (например, правый кулак-висок, левый-челюсть/горло, правый-пах/лобковая кость, левый — в левое колено изнутри). Подобная атака в быстром, «взрывном» темпе, позволит захватить инициативу в реальном ближнем бою, а при достижении цели

хотя бы двух ударов их четырёх — достаточно серьёзно травмирует противника. Эффективность подобных техник — в их чрезвычайной простоте и лёгкости обучения. Даже имея в арсенале всего одну такую связку, но отработанную достаточно хорошо, боец получает преимущество даже перед спортсменом средней категории. Даже в спорте, как правило, чемпионы, имея достаточно широкий арсенал техник, в основном добиваются побед одним-двумя своими «коронными приёмами».

Два раза в неделю целесообразно проводить учебные бои, с применением защитного снаряжения (шлемы, капы, паховые ракушки, жилеты) с ограничением по использованию наиболее травмоопасных техник. Так же, в процессе боёв применяются подручные средства (макеты оружия, учебные ножи и малые пехотные лопаты, палки с мягкими обмотками).

По аналогии с системой рукопашного боя морской пехоты США (MCMAP), программу подготовки по рукопашному бою выгоднее разделить на уровни сложности. В зависимости от типа службы военнослужащих (срочная или контрактная), типа и длительности учебного курса горного пехотинца (начальный основной курс, сержантский, инструкторский), соответственно растёт сложность и объём подготовки по рукопашному бою.

**Важно:** хотя программа по рукопашному бою и входит в раздел «физическая подготовка», но следует чётко разделять общефизическую подготовку и рукопашный бой, не проводить замен «одно вместо другого». Не смотря на то, что роль рукопашного боя в современном бою значительно снизилась, в сравнении с прошлыми войнами, однако время от времени такие ситуации возникают и сейчас. Кроме того, помимо своего прикладного характера, рукопашный бой закаляет в бойце волевые и лидерские качества, служит методом психологической подготовки настоящего бойца.

# Глава 9. Горная подготовка. Боевой альпинизм

Горная подготовка курсантов начинается со второй недели пребывания в учебном центре. Процесс обучения строится на принципе «от простого к сложному», с переходом к каждому следующему этапу — только после полного усваивания материала предыдущего этапа.

На практических занятиях обязательно присутствие минимум двух инструкторов. Каждое занятие обязательно начинается с инструктажа по технике безопасности.

Каждый боец несёт личную ответственность за сохранность и состояние индивидуального снаряжения, и обязан постоянно контролировать его состояние. При обнаружении чрезмерного износа, трещин, обрывов и иных повреждений на элементах снаряжения, боец обязан доложить вышестоящему командиру (инструктору).

Один из инструкторов во время занятий является старшим, и отвечает за организацию и качество проведения, присутствие личного состава, и осуществляет общий контроль. Остальные присутствующие инструктора проводят занятия и тренировки, контролируют безопасность и организацию страховки и самостраховки, при преодолении курсантами препятствий и маршрутов.

***Альпинистские верёвки. Типы и назначение.***

Альпинистские верёвки изготавливаются из высокопрочных синтетических материалов (нейлон, капрон, реже — полиэстер). Они прочны, износостойки, устойчивы к воздействию воды и солнечного света. В основном используются верёвки плетёного типа — с защитной оплёткой и несущей сердцевиной.

Одной из основных характеристик верёвок являются их динамические качества — способность удлиняться под нагрузкой. В соответствии со степенью удлинения, различают верёвки **динамические** и **статические**.

Важное свойство **динамических верёвок** (фото 18) — способность амортизировать удары, возникающие при срывах.

По принятым международным нормам (UIAA5), при падении в 4 метра с весом 80 кг сила рывка должна быть не более 12 кН;

Верёвка должна выдерживать не менее 5 рывков при условиях, указанных выше;

Удлинение не должно превышать 8 % при грузе 80 кг.

**Недостатки** динамических верёвок:

Динамические верёвки сильно намокают и обмерзают;

При использовании зажимов, при подъёмах по верёвке, постоянные подскоки, в результате чего верёвка сильно трётся;

Нельзя использовать при постоянных статических нагрузках (переправы, траверсы).

**Статические верёвки** (фото 19) имеют ограниченную эластичность, применяются для устройства перил, траверсов, переправ.

В основном, применяются верёвки диаметром 9—14мм; чаще — 10—12мм.

**Фото 18.** *Динамическая альпинистская верёвка.*

**Репшнур** — вспомогательная статическая верёвка диаметром 4—8мм. Имеет прочность 230—1200 кгс (в зависимости от диаметра и материала). Репшнуры используются для вязания схватывающих узлов, альпинистских лестниц (ступенек), изготовления носилок, установки палаток, привязывания различных грузов и т. д. Репшнуры не рассчитаны на динамические рывки.

**Фото 19.** *Статическая верёвка типа «берёзка».*

Узлы. Назначение

Знание основных альпинистских узлов, умение их вязать и правильное применение — те обязательные навыки, которые являются основой альпинистской подготовки.

Бойцы должны научиться вязать все основные узлы, в том числе — в варежках, с закрытыми глазами, за спиной, одной рукой; в том числе — при наличии различных отвлекающих факторов. С этой целью, при обучении вязанию узлов, на этапе оттачивания и закрепления навыков, инструкторы создают отвлекающую атмосферу. Параллельно с вязанием узла боец должен отвечать на разнообразные вопросы (простые арифметические вычисления, тактико-технические характеристики вооружений, предназначения узлов и т. д.), выполнять те или иные действия (приседания, вязание узла на бегу, в висе на одной руке).

Навык вязания узлов должен быть доведён до автоматизма, с выработкой мышечной памяти.

Всего 12 основных узлов, которые обязательны для альпиниста:

— Узел восьмёрка

— Булинь (беседочный узел)
— Двойной беседочный узел
— Стремя
— Узел проводника
— Узел австрийский проводник
— Встречный узел
— Грейпвайн (двойной рыбацкий)
— Узел УИАА
— Схватывающий узел
— Брамшкотовый узел (брамшкот)
— Рыбацкий штык

**Узел восьмёрка**. Простой и надёжный петлевой узел (рисунок 23), внешним видом похожий на цифру «8». Используется как стопорный узел на конце основной (рабочей) верёвки, для встёгивания карабина, для крепления за точку, для крепления страховочной системы. Использование узла на середине верёвки **запрещено**. Не нуждается в контрольных узлах. Не скользит. После нагрузки — трудно развязывается. При завязывании не должно образовываться перехлёстов верёвки (труднее развязывать).

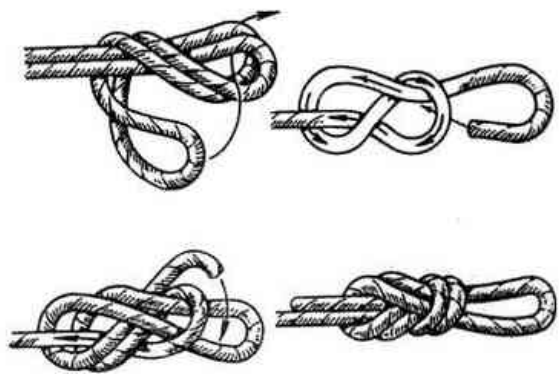


**Рисунок 23**. *Узел восьмёрка.*

**Булинь** (беседочный узел) — незатягивающаяся петля на конце верёвки (рисунок 24). Применяется для крепления верёвок под сильным натяжением (например, переправы), для завязывания петли для страховки (так как возможно легко и быстро обвязать вокруг себя даже одной рукой). Легко развязывается после нагрузки. Ползёт на скользкой верёвке; **контрольный узел обязателен**. Неправильно завязанный — может развязаться под нагрузкой.

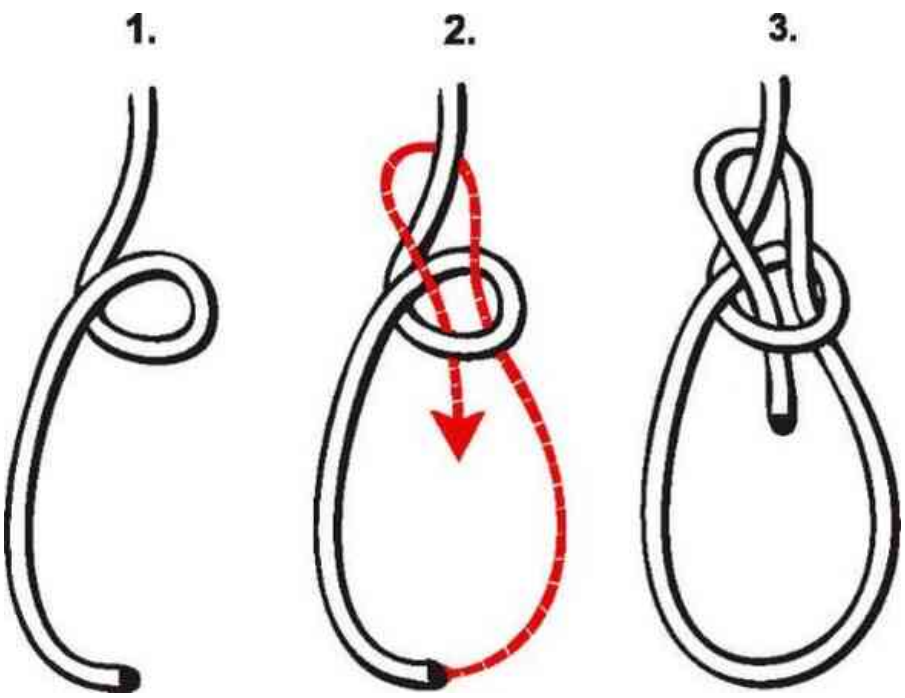



**Рисунок 24**. *Булинь.*

**Двойной беседочный узел** (рисунок 25) имеет две незатягивающиеся петли, применяется для подъёма или опускания человека (раненного, без сознания и т. д.) при отсут

ствии беседки (обвязки), для крепления петли узла на две отдельные точки станции. Легко развязывается после приложенной нагрузки. При использовании в середине верёвки — контрольный узел не нужен.

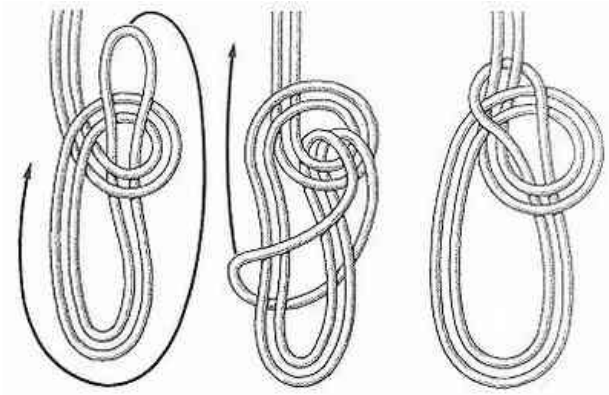


**Рисунок 25.** *Двойной беседочный узел*

**Узел стремя** — вспомогательный узел, применяемый для создания петли на ноге при подъёме по верёвке с применением

зажимов и схватывающих узлов, для торможения верёвки, связки носилок из подручных средств, для самостраховки (рисунок 26). Легко развязываемый. Может легко быть завязан одной рукой. Позволяет легко регулировать длину верёвки. Ползёт под нагрузкой.

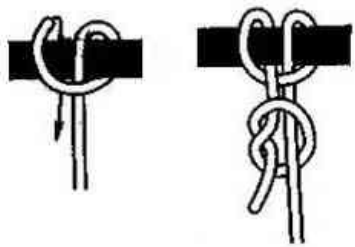


**Рисунок 26**. *Узел* стремя.

При вязании можно ошибиться, и вместо стремени получается узел УИАА.

**Узел проводника** (проводник, рисунок 27) — простой узел, завязываемый сдвоенным концом верёвки. Применяют для привязывания поясницы альпиниста к середине верёвки в связке, как тормозящий узел, в качестве стопорного узла на конце верёвки. Узел прост. После нагрузки трудно развязать (особенно на мокрой верёвке). При завязывании на конце верёвки — необходим контрольный узел.

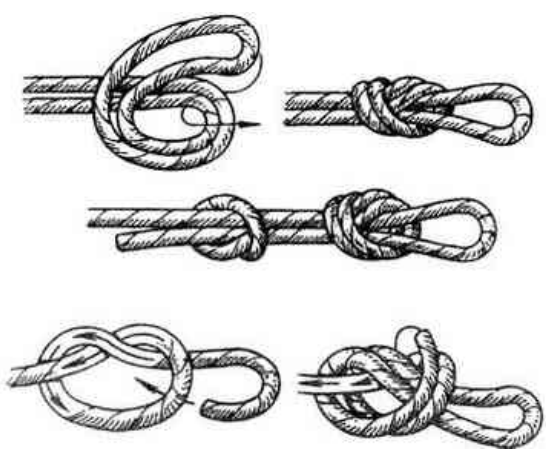


**Рисунок 27.** *Узел проводника.*

**Австрийский проводник** (фото 20) — узел, применяемый в альпинизме для организации точек крепления на основной

верёвке, для самостраховки, крепления в связке, подъёму по «ступенькам лестницы» на верёвке. Один из самых надёжных и безопасных узлов. Может быть использован для изоляции повреждённого участка верёвки. Ослабляет верёвку меньше, чем узел проводника и узел восьмёрка. **Нельзя вязать на конце верёвки.** Относительно сложный, при завязывании надо быть внимательным. Узел многовекторный, позволяет нагрузку по двум и более направлениям.

**Фото 20**. *Узел Австрийский проводник.*

**Встречный узел** (рисунок 28) — лёгкий, простой узел. Требует обязательного вязания контрольных узлов. Сильно затягивается под нагрузкой, трудно развязать. Применяется для соединения двух верёвок или лент (строп).

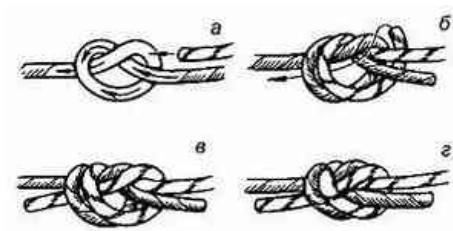


**Рисунок 28**. *Встречный узел.*

Узел **Грейпвайн** (двойной рыбацкий узел, рисунок 29) используется для связывания верёвок одинакового и разного диаметров. Концы оставляются длиной не менее 10и диаметров верёвки. Не нуждается в контрольных узлах. Относительно сложен для завязывания. Сложно развязывать после приложения нагрузки, а иногда и вообще невозможно.

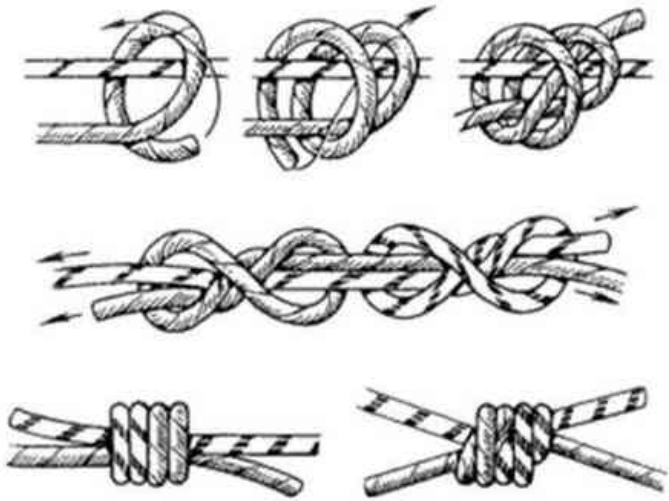


**Рисунок 29.** *Узел **Грейпвайн***

**Узел УИАА** (пожарный узел, рисунок 30) — тормозящий узел, применяемый на карабине для страховки при подъёме или спуске. **Применяется обязательно на карабинах с муфтой**. Ходовой (не нагружаемый) конец узла обязательно располагать на карабине на противоположной стороне от муфты, во избежание размуфтовывания карабина. Для правильной работы узла желательно применение грушевидных карабинов. Узел при работе закручивает верёвку.

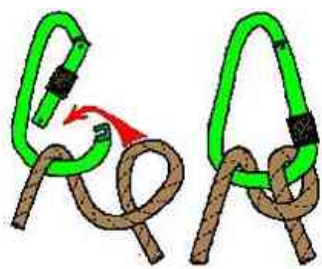


**Рисунок 30**. *Узел УИАА (пожарный узел)*

**Схватывающий узел** (узел Прусика, рисунок 31) — схватывающий узел, названный в честь автора (австриец Карл Прусик).

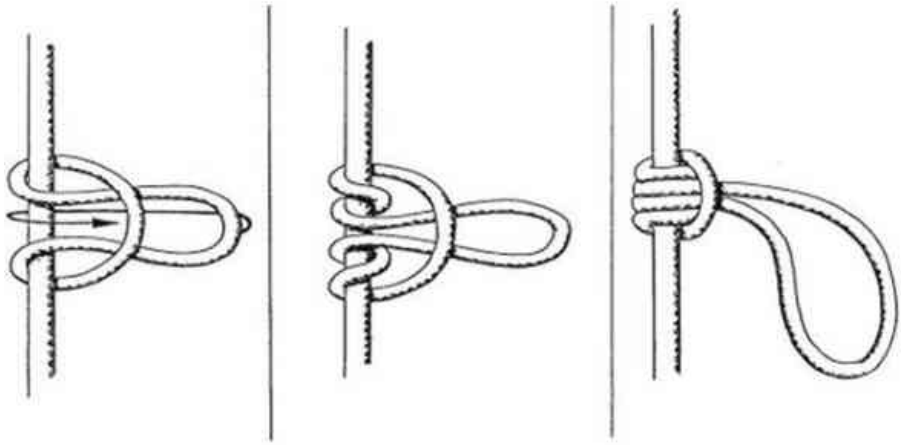


**Рисунок 30.** *Схватывающий узел Прусика*.

Узел вяжется **репшнуром** (5—7мм) на основной верёвке (верёвкой меньшего диаметра, на верёвке большего диаметра). Оптимальным считается диаметр репшнура в 2/3 от диаметра основной верёвки (6—7мм на верёвке 10—11мм). Может применяться для самостраховки, как заменитель зажимов — при их отсутствии. Плохо работает на мокрых и обледеневших верёвках.

**Брамшкотовый** узел (рисунок 31) ограниченно применяется в альпинизме для связывания между собой верёвок разного диаметра.

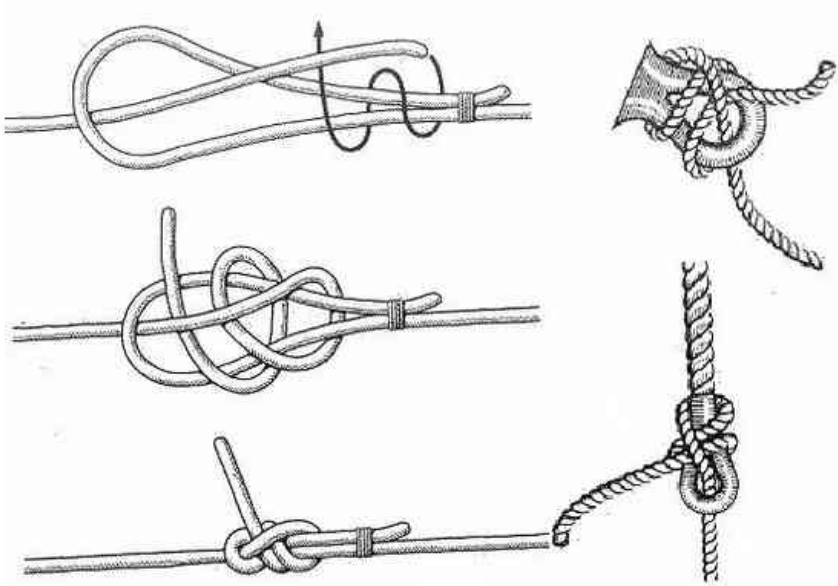


**Рисунок 31**. *Брамшкотовый узел*

Требует применения контрольных узлов. При правильном вязании свободные концы обеих верёвок располагаются с одной и той же стороны.

**Рыбацкий штык** (рисунок 32) — простой и прочный узел. Может применяться для завязывания основной (рабочей верёвки вокруг опоры (сваи, столба, дерева и т. д.) при натягивании перил, переправ, траверсов и т. п. Легко завязывается, и так же легко развязывается после снятия нагрузки. Необходим контрольный узел (схватка свободного конца за рабочий).

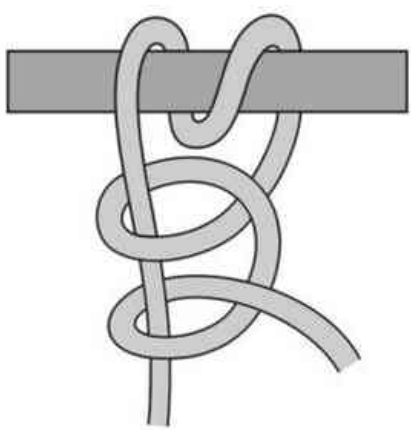


**Рисунок 32**. *Рыбацкий штык*.

Альпинистские карабины. Типы и назначение

Альпинистские карабины (фото 21) применяются для соединения и закрепления верёвок между собой, для страховок и самостраховок, присоединения верёвок к скальным крюкам, закрепления спусковых и подъёмных устройств, и т. д. Карабины, независимо от формы и предназначения, представляют собой скобу с пружинной защёлкой.

**Фото 21.** *Альпинистские карабины.*

Современные карабины изготавливаются в основном из стали и алюминиевых сплавов. Изредка можно встретить и титановые карабины, но по ряду объективных причин, они в наше время не производятся, и к применению нежелательны. В частности, титан обладает низкой теплопроводностью, и если титановый карабин применяется в спусковом устройстве, где трение идёт через карабин, это может привести к оплавлению верёвки. К тому же, резкое остывание карабина после такого нагрева, приводит к потере его прочности. Также титан чувствителен к падениям, в результате которых в нём появляются микротрещины.

По **форме** карабины могут быть D-образные, овальные (С-образные), грушевидные.

Грушевидные карабины наиболее подходят для применения с узлом УИАА. Кроме того, асимметричная форма обеспечивает более широкое раскрытие защёлки и позволяет использовать

карабин в качестве накопителя (для присоединения нескольких элементов).

D-образные карабины, благодаря своей форме, получают нагрузку на основную ось, не загружая защёлку. Их удобно применять при натяжении переправ.

Карабины бывают с муфтой и без неё. Муфта, в свою очередь, может быть резьбовой либо автоматической (подпружиненной), (фото 22). Муфта не даёт защёлке самопроизвольно раскрыться.

**Фото 22.** *Автоматическая муфта на карабине Petzl*

Автоматические муфты более удобны в работе, чем резьбовые, однако могут отказать на морозе.

Согласно международным нормам, минимальная нагрузка, которую должен выдерживать карабин, составляет не менее 20 кН в продольной оси, и не менее 4 кН — в поперечной. Значения допустимых нагрузок указываются на каждом конкретном карабине (отштампованы на теле карабина). При открытой

защёлке прочность карабина в 3–4 раза меньше, чем при закрытой защёлке. Нагрузка по поперечной оси на саму муфту **запрещена**.

При использовании карабин с резьбовой муфтой необходимо располагать так, чтобы верёвка при движении не развинчивала муфту.

Нагрузка на карабин по трём осям, а также на излом **— запрещена**.

Разрешается использование только исправных карабинов.

Карабины, имеющие трещины, заусенцы, сильную выработку, неисправную муфту и ось защёлки, а также карабины, падавшие с большой высоты, подлежат списанию и уничтожению.

Спусковые устройства

Спусковые устройства — это специальные устройства, применяемые для страховки и спуска по альпинистской верёвке. Представляют собой тормозящие приспособления, на которых создаётся дополнительное трение, для проходящей через них верёвки. Скорость спуска регулируется положением удерживающей верёвку руки относительно устройства, и прилагаемой силой. Изготавливаются спусковые устройства из стали либо алюминиевых сплавов.

Существует множество разных видов спусковых устройств (лепесток, восьмёрка, шайба Штихта, лесенка, СУР, реверсо, десантёр и т. д.). Все их мы рассматривать не будем, поскольку в военном альпинизме не все они применяются.

**Простейшим** спусковым устройством, доступным при наличии самого минимума альп. снаряжения, является карабин, спуск на котором легко возможен с применением узла УИАА.

**Восьмёрка** — простейшее устройство в форме двух соприкасающихся колец разного диаметра, соединённых шейкой. Напоминает цифру «8» (фото 23, 24).

**Фото 23**. *Восьмёрка. Способ применения с автоматическим стопорением в случае отпускания малого кольца. Справа — положение при спуске; слева — торможение защемлением верёвки.*

**Рогатая восьмёрка** (фото 25). Устройство, похожее на предыдущее, но имеющее «рог», служащий для фиксации положения спускающегося, посредством наматывания верёвки на рог.

**Фото 24**. *Классический способ применения восьмерки.*

**Фото 25**. *Рогатая восьмёрка.*

Очень простым, лёгким и компактным спусковым устройством является «корзинка» («лукошко»), или в англоязычных источниках — ATC (фото 26, 27). Представляет собой шайбу с одной или двумя прорезями (шайба Штихта), дополненную предохранительным тросиком. В прорезь пропускается верёвка, которая затем прощёлкивается на карабин.

В отличие от восьмёрок, корзинки не закручивают верёвку; можно работать как с одной, так и с двумя верёвками, в том числе разных диаметров. Устройство позволяет легко контролировать верёвку. При лёгком весе альпиниста скорость спуска значительно падает.

**Фото 26.** *Спусковое устройство АТС («корзинка»).*

**Фото 27.** *«Корзинка», способ применения.*

Зажимы

Зажимы — общее название различных устройств, предназначенных для фиксации на верёвке. Зажимы применяются

для подъёма по верёвке, самостраховки, фиксации загруженной верёвки, натягивания переправ, перил и полиспастов.

Простейшим зажимом является ранее упомянутый в разделе «Узлы» схватывающий узел. Узел легко перемещается по верёвке одной рукой, а при приложении нагрузки на свободный конец — узел затягивается вокруг основной верёвки, фиксируясь на ней. Данный узел плохо работает на мокрых и обледенелых верёвках, а также обладает малым запасом прочности.

Одним из самых распространённых зажимных устройств **является жюмар** (**фото 28**). Стандартный жюмар пригоден для использования на верёвках диаметром 8—12мм. Жюмары бывают под правую и левую руку. Устройство представляет собой кулачковый зажимной механизм. Подпружиненный кулачок-«собачка», имеющий на внутренней поверхности мелкие направленные зубчики, позволяет устройству беспрепятственно скользить в одном направлении, а при приложении нагрузки в противоположном направлении — собачка жёстко зажимает верёвку, и препятствует скольжению. Плохо держит на обледеневшей верёвке.

**Фото 28.** *Жюмар.*

При подъёме по верёвке с помощью жюмаров применяются

техники «нога-нога», когда правый и левый жюмары имеют длинную тесьму-кольцо (репшнур), и служат для упора ногами, и техника «нога-грудь», когда один жюмар служит для упора ногой, а второй — подсоединён к грудной (либо поясной) обвязке.

Для подъёма способом «нога-нога» требуется наличие двух основных верёвок.

При технике «грудь-нога», чем ниже расположение грудного зажима, тем выше скорость подъёма. При таком способе в качестве грудного зажима удобно применение **«кроля»** (CROLL), **фото 29**.

**Фото 29**. *Зажим типа CROLL*

Общим недостатком подобных зажимов является опасность повреждения верёвки, вплоть до её перекусывания, при нагрузках от 4кН и выше (от 400 кг).

Поэтому, применение их при натяжении переправ и полиспастов требует повышенного внимания, и ограничено. То же касается применения жюмаров в качестве зажима самостраховки.

Следует избегать возможности срыва и ударной нагрузки выше допускаемых значений.

Достоин внимания и очень интересен зажим типа Тиблок (Tibloc). Особенно интересен тем, что является самым лёгким и компактным из всех типов зажимов (фото 30). представляет собой U-образную пластину, с зубчиками на внутренней поверхности желобка и отверстиями грушевидной формы на боковых поверхностях. Верёвка вкладывается внутрь устройства, после чего в отверстия вщёлкивается карабин, который под нагрузкой зажимает верёвку в тиблоке (фото 31).

**Фото 30**. *Зажим типа Тиблок*.

При снятии нагрузки, карабин лёгким усилием смещается в сторону широкой части отверстия, освобождая верёвку. Как и жюмар, тиблок плохо держит на обледеневших верёвках. При больших нагрузках сильно портит верёвку. Часто применяется в качестве страховочного зажима. Сам автор долгое время применял тиблок в паре с **гиббсом** (фото 32, 33) в качестве подъёмных зажимов.

**Фото 31.** *Тиблок и его закрепление на верёвке*.

В военном альпинизме, в условиях большого количества грузов и снаряжения, очень лёгкие и компактные устройства типа «корзинки», тиблока и т. п., достойны особого внимания.

Ещё одним типом зажимов, очень простым по своей конструкции, является уже упомянутый зажим Гиббса («гиббс»).

**Фото 32.** *Зажим Гиббса*

**Фото 33.** *Зажим Гиббса*

На фото 34 показан зажим типа «гиббс», изготовленный автором данной книги.

**Фото 34.** *Зажим типа «гиббс», изготовленный и используемый автором книги*

Зажим типа Гиббс представляет собой универсальный механизм рычажного типа. Применяется зажим в качестве *страховочного устройства (для самостраховки),

*для движения по несущей верёвке в безопорном пространстве; подъёма по верёвке;

*для регулирования длины самостраховочного стропа.

Состоит зажим из корпуса-направляющей, прижима-рычага,

его оси. Может также иметь в своей конструкции пружину преднатяжения рычага-прижима, направляющий ролик и антипанический рычаг6 (фото 35).

Прижим-рычаг вращается на своей оси. Пружина преднатяжения постоянно стремится прижать прижим рычага к рабочей верёвке. Рабочие нагрузки составляют 6—10 кН.

Применение зажима данного типа с самостраховочным усом без амортизатора **запрещается**.

**Фото 35.** *Зажим Гиббса с антипаническим рычагом*.

**Запрещено** хватать зажим рукой при проталкивании его по тросу. Для перемещения зажима необходимо держаться за карабин, прощёлкнутый в отверстие рычага, либо подталкивать зажим снизу.

Страховочные системы

Страховочные системы (обвязки), согласно предназначению, имеют множество видов (скалолазные, альпинистские, и т. д.). Предназначение страховочной системы — принять на себя силу

рывка при срыве альпиниста и для удобного закрепления на ней альпинистского снаряжения.

Страховочные системы бывают трёх типов:

*нижняя обвязка (беседка);

*верхняя обвязка (грудная);

*полная обвязка.

Наиболее часто применяемая — нижняя обвязка. В ней удобно ходить и бегать, лазать по скалам, спускаться и подниматься по верёвкам. Беседки имеют малый вес и достаточно хорошо справляются с задачей распределения веса, в том числе при рывках, вызванных падением с высоты. Из множества видов беседок, в армейском применении наиболее оптимальны обвязки для альпинизма и горного туризма, поскольку являются самым универсальным из всех видов (обвязки для скалолазания, для высотного альпинизма, скитура, промальпа и т. д.).

Беседка состоит из поясного ремня, ножных петель, страховочного кольца, петель для навески снаряжения, регулировочных пряжек (фото 36). Обвязки для альпинизма и горного туризма имеют регулировочные пряжки и на поясе, и на ножных обхватах (в отличие, например, от обвязок для скалолазания). Пояс и ножные обхваты довольно широкие, что даёт большую комфортность при висении. Грузовая петля усилена, и имеется много петель для навески снаряжения.

Верхняя, или грудная обвязка (фото 37), как правило, отдельно не применяется. Её используют исключительно в комплекте с нижней.

**Фото 36.** *Поясная обвязка (беседка).*

**Фото 37.** *Грудная (верхняя) обвязка.*

Петли для развески снаряжения («балконы») предназначены для развески оттяжек, карабинов, и прочего снаряжения. Использовать их как грузовые либо страховочные — **запрещено.**

Грудная обвязка применяется для оптимального распределения центра тяжести человека, в случае его срыва, с целью исключить переворачивание вниз головой, исключить возможность вывалиться из нижней обвязки и для более равномерного распределения нагрузки на тело при срыве. Применение грудной обвязки в военном альпинизме желательно, поскольку бойцы в сложном рельефе передвигаются с рюкзаками, вес которых, как правило, значительный. Одной лишь поясной обвязки в таком случае недостаточно, для обеспечения безопасности при срыве.

**Рисунок 33**. *Положение альпиниста на двойной верёвке, с поясной и грудной обвязками. Заметны спусковое устройство типа «восьмёрка», страхующий зажим типа «шант» (кулачковый зажим для двойной верёвки).*

Скальные крюки и шлямбурные скальные крючья

Скальные крюки (фото 38) — вид альпинистского снаряжения, предназначенный для обеспечения страховки на скалах.

**Фото 38**. *Разные типы скальных крюков*

Скальный крюк представляет собой металлическую (чаще всего стальную) пластину с проушиной для карабина, в который пропускается страховочная верёвка. Продевание верёвки непосредственно в проушину, без карабина, **запрещено.** Скальные крюки изготавливаются различной длины, формы и толщины, с целью подобрать наиболее подходящий крюк под имеющиеся в скалах трещины. Скальный крюк вбивают в трещину при помощи скального молотка (фото 39). Проводник, идущий по маршруту первым, по мере подъёма по скале забивает крючья, в которую вщёлкивает карабины и продевает страхующую его верёвку. Крюки забиваются в среднем через каждые 5 метров, в зависимости от сложности маршрута. Первому идущему организуется нижняя страховка через закреплённые им крючья и карабины. Последний идущий в группе, по мере подъёма выбивает и собирает крючья, для их последующего применения. После подъёма наверх первого идущего, он организует верхнюю страховку для следующего за ним участника группы.

**Фото 39**. *Скальные молотки.*

Разновидностью скальных крючьев являются шлямбурные крючья (фото 40). В отличие от обычных крючьев, шлямбурные крючья забиваются не в трещины, а в монолитные поверхности (стены). Для закрепления шлямбурного крюка сначала делают отверстие в скале, для чего используют специальный пробойник — шлямбур (фото 41)7. Затем в отверстие вставляют шлямбурный стальной крюк с проушиной, и забивают молотком (либо завинчивают гайку).

**Фото 40**. *Шлямбурные крючья.*

Шлямбурные крючья используют для крепления перил, траверсов, для организации страховки, ночёвки на стене, и т. д.

**Фото 41.** *Шлямбур.*

**Фото 42.** *Организация станции на трёх точках при помощи шлямбурных крючьев.*
Страховка

Страховкой называется совокупность мер и действий, направленных на обеспечение безопасности альпинистов.

Страховка бывает групповой и индивидуальной (самостраховка).

Личное снаряжение для организации страховки включает в себя страховочную систему (обвязку) и два «уса» самостраховки из динамической верёвки 8—10мм с петлями на конце. Так же в снаряжение для организации страховки входят карабины, восьмёрки и зажимы различных типов.

По **способам выполнения**, групповая (взаимная) страховка бывает верхней или нижней.

При верхней страховке точка страховки располагается выше поднимающегося (спускающегося) альпиниста. По мере его движения, страхующий выбирает либо выдаёт верёвку. При организации верхней страховки на небольшом расстоянии друг от друга устанавливаются 2–3 независимые точки (шлямбуры, крючья, петли завязанные за валуны). Карабины соединяют между собой петлёй из стропы либо верёвки (толщиной не менее 8мм). Соединённые таким образом точки являются **станцией** (фото 42).

При нижней страховке, поднимающийся альпинист по мере продвижения забивает крючья, либо ставит закладки, в которые прощёлкивает карабины и продевает страховочную верёвку. Страхующий партнёр находится внизу, и по мере продвижения впередиидущего, выдаёт верёвку. В случае срыва, альпинист повисает на последней точке, к которой пристегнул страховочную верёвку. Таким образом, при расстоянии 5 метров между крючьями, и в случае срыва при забивании очередного крюка, величина падения составит 10 метров. Сила рывка достаточно большая, поэтому при нижней страховке следует применять только динамическую верёвку. Иногда так же целесообразно применять амортизаторы рывка, поскольку в некоторых случаях возможен вырыв крюка.

Простейший амортизатор «косичка», или «косичка Саратовкина» (рис. 34), вяжется из отдельного куска верёвки длиной 5 метров, либо на конце страховочной верёвки. Петли амортизатора вяжутся последовательно, и каждое переплетение петель связывается медицинским бинтом шириной 5 см либо капроновой нитью с усилием на разрыв в 10 кг.

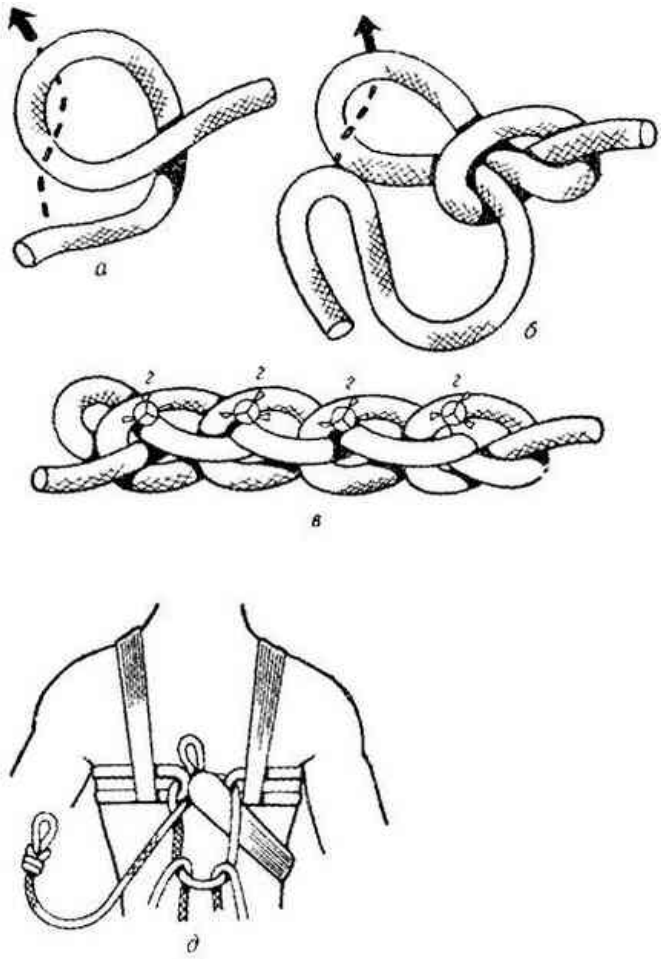



**Рисунок 34**. *Косичка Саратовкина.*

Данные величины определены, в первую очередь исходя из условий страховки на снежных и ледовых склонах (данная тема будет рассмотрена позже), где основным средством страховки служит ледоруб, предельные нагрузки на вырывание которого значительно ниже, чем у скальных крючьев. Поэтому, при страховке на вертикальных скалах данные значения (усилия на разрыв в связках петель косички) можно увеличить вдвое. Применение амортизаторов рывка смягчает ударные нагрузки, как на самого альпиниста, так и на страховочную верёвку и точку страховки.

Одним из способов страховки являются **перила**. Перилами называют верёвку, концы которой закреплены на двух станциях. Перила могут быть как вертикальные, так и горизонтальные. Применяется метод **самостраховки**, при котором альпинист пристёгивает к перилам страховочный ус с карабином (на

горизонтальных перилах) либо с зажимом (жюмар, тиблок, «гиббс», на вертикальных перилах). По мере передвижения альпинист передвигает и страхующий зажим.

Для лёгкости контроля верёвки со стороны страхующего, могут применяться различные методы повышения трения при протравливании страхующей верёвки. Это могут быть закреплённые на нижней независимой, либо на верхней станции — восьмёрки, дополнительные карабины, узлы УИАА и прочие методы (фото 43, 44, 45,).

Фото 43.

Фото 44.

Фото 45.

Подъём и спуск по верёвке

Подъём по верёвке выполняется с применением зажимов типа жюмар, кроль, тиблок; возможно также применение других типов зажимов, либо в самом крайнем случае, при дефиците снаряжения, подъём возможен при помощи схватывающих узлов, однако такой метод достаточно сложный и медленный.

Из множества различных способов подъёма одним из наиболее распространённых, и, по мнению автора, удобных,

является так называемый метод «нога-грудь» (рис. 35). При данном методе один из зажимов короткой петлёй из стропы или верёвки крепится к грудной (либо поясной) обвязке так, чтобы при натяжении петли оказывался над головой, на расстоянии вытянутой руки. Второй зажим закрепляется на более длинной петле, таким образом, чтобы при закреплённой на стопе узлом «стремя» (рис. 26) петле, находящийся на противоположном её конце зажим (жюмар) доставал до пояса. Поднимающийся по верёвке альпинист сначала закрепляет оба зажима на верёвке.

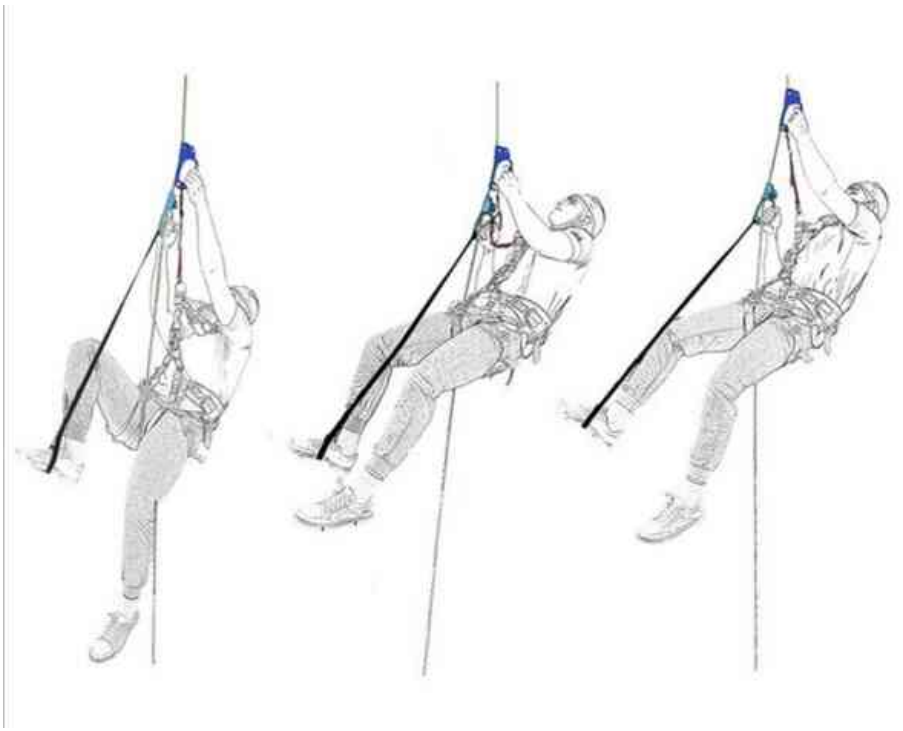


**Рисунок 35.** *Подъём по верёвке, метод «нога-грудь».*

Их подтягиванием, выбирает верёвку до её полного натяжения. Подъём производится попеременной загрузкой зажимов. Уперевшись ногой и встав на стремя, альпинист поднимает верхний («грудной») зажим вверх до упора, и, перенеся на него массу, убирает нагрузку с «ноги» и проталкивает нижний («нога») зажим максимально вверх. Уперевшись ногой и максимально её разогнув, снова проталкивает вверх до упора верхний зажим.

Применяются, но реже, способы: «нога-нога» на двух верёвках, при котором оба зажима крепятся петлями одинаковой длины к ногам; способ, при котором один из зажимов (чаще всего типа «кроль») крепится непосредственно к ноге, у щиколотки

(фото 46), и другие способы.

**Фото 46.** *Крепление зажима к ноге для подъёма по верёвке.*

Подъём следует выполнять в среднем, размеренном темпе, не допуская излишней спешки. При подъёме с помощью жюмаров, кролей и других зажимов «открытого» типа, не отжимать «собачку», и при проталкивании зажима не перекашивать его в стороны, а вести строго параллельно верёвке, с целью избежать её выхода из устройства.

При завершении подъёма, «до упора», особенно в случае, когда верёвка упирается в уступ скалы, камня либо иное препятствие, следует оставить 1–2 см для жюмара, чтобы после снятия нагрузки с него, чуть подать вперёд и отстегнуть. Если этого не сделать, то освобождение «собачки» после приложенной нагрузки достаточно проблематично. Подобной проблемы не возникает в случае применения тиблока или «гиббса».

**Спуск по верёвке** выполняется при помощи спусковых устройств разных типов. Во всех случаях их задача замедлить

спуск при помощи дополнительного трения. Кроме ранее описанных, простейших спусковых устройств, применяются также более сложные механизмы, например спусковое устройство типа «десантёр» (фото 47). Представляет собой полуавтоматическое (самоостанавливающееся) устройство (автоблок) для спуска по одинарной верёвке. Состоит из щёчек, ручки с кулачком-эксцентриком и стальных роликов. Подвижная щека имеет пружинную защёлку, и откидывается для обеспечения возможности заправить верёвку в десантёр. Регулировка скорости спуска осуществляется как натяжением свободного конца верёвки, так и углом поворота рукояти кулачка-эксцентрика. Устройство вызывает автоблокировку и стопорение спуска альпиниста при отпускании ручки. Некоторые десантёры могут иметь «антипаник»: при чрезмерно сильном нажатии на ручку также стопорятся. Десантёры могут применяться как для спуска, так и для подъёма по верёвке, хоть это и не очень удобно. Из минусов устройств данного типа, в их армейском применении, можно отметить достаточно ощутимый вес (400–500 грамм) и засоряемость, которая может приводить к отказам.

**Фото 47**. *Десантёр. Устройство.*

При выполнении спуска по верёвке, следует заправить верёвку в спусковое устройство, закрыть карабин и завинтить его муфту, и максимально натянуть верёвку в спусковом устройстве. Муфта карабина при этом обращена «внутрь», к альпинисту. Выход свободного (нижнего) конца верёвки вправо либо влево от альпиниста не существенного значения не имеет, и зависит от личных предпочтений (правша или левша, с оружием в руках, или без, и т. д.).

**Фото 48.** *Спуск по верёвке с помощью «рогатой восьмёрки».*

Как правило, «рабочая» рука (правая у правши) остаётся свободной, а другая рука удерживает верёвку ниже спускового устройства, на уровне пояса. Заведением руки за спину,

натяжением верёвки либо её плавным протравливанием в руке, регулируется скорость спуска. В целях самостраховки иногда применяются закреплённые у пояса зажимы типа «гиббс», либо петля из репшнура, прикреплённая одним концом к поясу беседки, а другим — к верёвке, схватывающим узлом. В таких случаях рука, удерживающая верёвку, также контролирует и зажим (либо схватывающий узел). При отпускании руки происходит зажим верёвки и остановка. Возможен и другой способ, когда схватывающий узел (зажим) располагается выше спускового устройства, и контролируется свободной рукой.

При нижнем расположении страхующий схватывающий узел в максимально натянутом состоянии должен не доходить до спускового устройства, не менее чем на 10 см.

При спуске в горах, на скалах, следует избегать скоростных спусков прыжками, в целях минимизации опасности вызвать камнепад либо падение отдельных камней. Спускаться следует неторопливым, уверенным шагом, при необходимости прощупывая опору под ногами.

Скоростные спуски, как правило, выполняются на гладких монолитных скалах и зданиях. При таком спуске альпинист резко и энергично отталкивается от опоры двумя ногами, одновременно ослабляя хват верёвки. Получается скольжение, похожее на контролируемое свободное падение. При возвращении обратно к опоре хват усиливается. Величина подобного прыжка зависит от опыта и натренированности альпиниста, а также от длины верёвки над ним, до точки её закрепления. Чем выше это значение, тем больше величина «маятника» при отталкивании от стены. Соответственно, больше время, в течение которого оттолкнувшийся альпинист в «свободном полёте».

Во всех случаях, для лучшего контроля положения тела ноги следует расставлять как можно шире, и избегать закручивания вокруг верёвки.

В некоторых случаях (например, в целях меньшей заметности) спуск может осуществляться скольжением, прижавшись к стене. При этом своё положение альпинист контролирует носками стоп, и свободной рукой.

Иногда (отсутствие снаряжения) спуск может выполняться так называемым «методом Дюльфера» (фото 49), названным в честь придумавшего данный способ немецкого альпиниста Ганса Дюльфера.

**Фото 49.** *Ганс Дюльфер и его метод спуска.*

При этом способе альпинист пропускает верёвку между ног, как бы «оседлав» её. Затем верёвка проводится вверх по спине, и выводится вперёд, поверх плеча, и отводится снова назад. При спуске одна рука удерживает верёвку спереди, а другая — заведённый за спину её конец. В целях безопасности от пояса беседки к верёвке впереди привязывается схватывающим узлом репшнур. Этот способ следует изучать как самый крайний вариант, поскольку он достаточно сложен и некомфортен на слишком крутых склонах и тем более, вертикальных участках. Сильно натирает плечо, может порвать одежду. Вместе с тем, он

применим на скользких склонах, осыпях средней крутизны.

**Фото 50.** *Спуск горного пехотинца по скале.*

В штурмовом альпинизме применяется спуск по стене вниз лицом (фото 51), а так же скольжение вниз головой. Данные техники применяют штурмовые антитеррористические подразделения; в горах они бесполезны, и даже опасны.

**Фото 51.** *Спуск вниз лицом в штурмовом альпинизме.*

Обучение курсантов подъёму и спуску по верёвке проводится по принципу «от простого к сложному». Первые практические занятия следует начинать после освоения теоретической части, на специально подготовленных учебных местах в виде простых гладких стен, либо стен зданий с окнами. Вполне подходят 5и-этажные здания. Все подготовительные упражнения с отработкой элементов подъёма и спуска (закрепление, регулировка и проверка страховочной системы, карабинов, зажимов, спусковых устройств, техники «посадки на верёвку, и т. д.) проводятся на минимальной высоте, под контролем инструкторов.

После чего отрабатываются базовые упражнения:

*подъём по верёвке с применением однотипных зажимов (жюмар, или тиблок);

*подъём по верёвке с зажимами разного типа (жюмар + тиблок, тиблок + «гиббс», жюмар + «гиббс»);

*спуск по ровной стене «шагом»;

* спуск с фиксацией по командам инструктора;

*спуск с прохождением «карниза» (переход со стены в безопорное пространство);

*свободный спуск в безопорном пространстве;

* «маятник», как прыжками от стены, так и вправо-влево от направления спуска (прыжки и «бег» по стене);

*поворот на 360 градусов, оттолкнувшись от стены;

* «маятник» с поворотом на 360 градусов;

*спуск по двойной верёвке, с последующим её стягиванием (рис. 36).

Тренировки проводятся с обязательным применением второй, страховочной верёвки, верхней страховкой через карабин и нижним расположением страхующего, с хорошим обзором на спускающихся, по всей высоте стены.

Не лишним является применение дополнительной нижней станции, через карабин которой проходит страхующая верёвка.

Безопасность альпинистов, как в процессе тренировок, так и при практическом применении навыков, напрямую зависит от качества и состояния применяемых верёвок. С целью контроля состояния верёвки периодически осматриваются:

*сохранена ли целостность защитной оплётки;

*равномерность толщины верёвки по всей её длине;

*упругость и эластичность при сгибании;

*чистота верёвки.

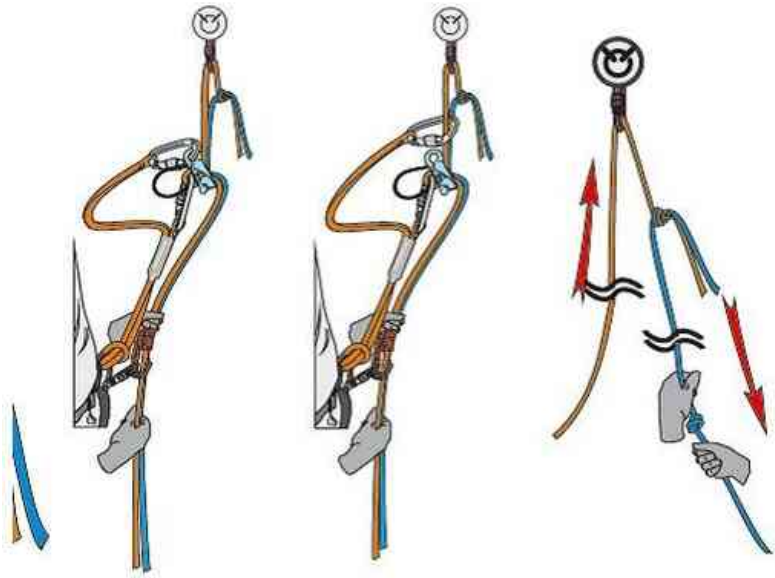


**Рисунок 36.** *Спуск по двойной верёвке, с её последующим сдёргиванием. На одну из верёвок выше спускового устройства прищёлкивается карабин для расправления верёвок. Сдёргивающая верёвка при этом должна находиться со стороны скалы (стены), во избежание придавливания карабина и застревания (закусывания) верёвок. Верёвки связываются друг с другом простым (прямым) узлом. Узел «восьмёрка» при таком применении не надёжен.*

Пыль, грязь, песок имеют абразивные свойства и портят верёвку. Поэтому верёвки необходимо хранить в чистоте, периодически (по мере необходимости) их стирать.

При обнаружении повреждений верёвку разрезают, удаляя повреждённый участок, а её части используют для вязания блоков, станций, самостраховочных «усов».

Связывание узлом допускается только в случаях, когда повреждение было замечено только непосредственно во время применения данной верёвки. При многочисленных и значительных по длине дефектах для эксплуатации она **не пригодна**, и верёвку утилизируют.

Хранят верёвки в виде бухт (мотков) в помещениях с низкой влажностью, с вентиляцией, без доступа солнечного света. Бухта может быть одинарной либо двойной, из сложенной пополам верёвки (рис. 37, 38).

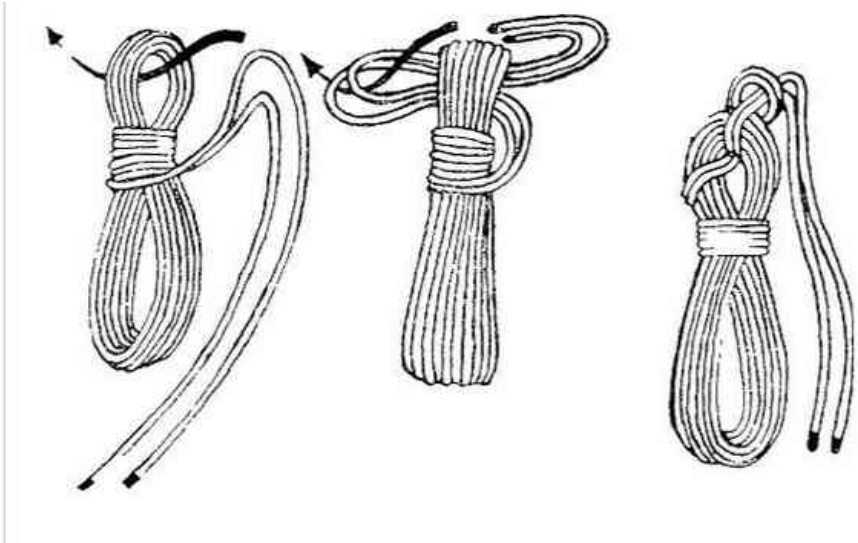


**Рисунок 37.** *Двойная бухта.*

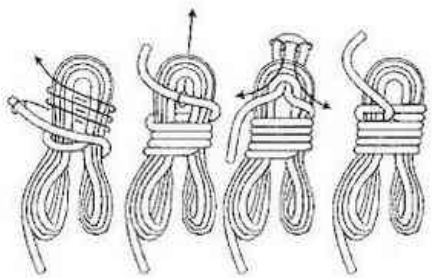


**Рисунок 38.** *Одинарная бухта.*

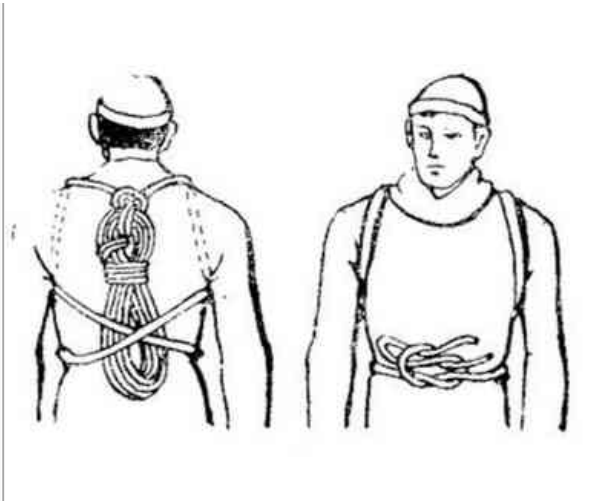


**Рисунок 39.** *Один из способов переноски верёвки.*

Во избежание запутывания верёвок при сбросе, не рекомендуется складывание в бухту методом «намотки на локоть». Верёвка складывается крест-накрест, «гармошкой». Для этого один её конец (нижний, либо при намотке двойной бухты — её середина) берётся в руку (например, левую), и фиксируется в ней. Рука с верёвкой у живота. Правой рукой верёвка вытягивается в сторону на полную вытянутую руку, и «отмерянный» подобным образом кусок укладывается в левую ладонь (фото 52). Укладываемая в ладонь верёвка поочерёдно ложится «влево» и «вправо». Последние 1,5 метра верёвки туго оборачиваются вокруг бухты, стягивая её, и фиксируются, как показано на рисунках 37 и 38.

На нижнем конце сбрасываемой верёвки вяжется узел «восьмёрка», а в 3х метрах выше него — ещё один. Они нужны в целях безопасности и сигнализируют об окончании верёвки. Правилом этим не следует пренебрегать, даже если верёвка достаёт до земли.

**Фото 52.** *Укладывание («бухтование») верёвки.*

В случае привязывания верёвки к одной надёжной опоре, без возможности сброса (скальный уступ, крупный камень, балка здания, дерево, выходы вентиляционных шахт, швеллеры, и т. д.) как правило, применяется узел «булинь» (рис. 40). При больших нагрузках на верёвку, для облегчения последующего развязывания узла, в него можно вставить деревянный брус, ветку, рукоять молотка либо вщёлкнуть карабин.

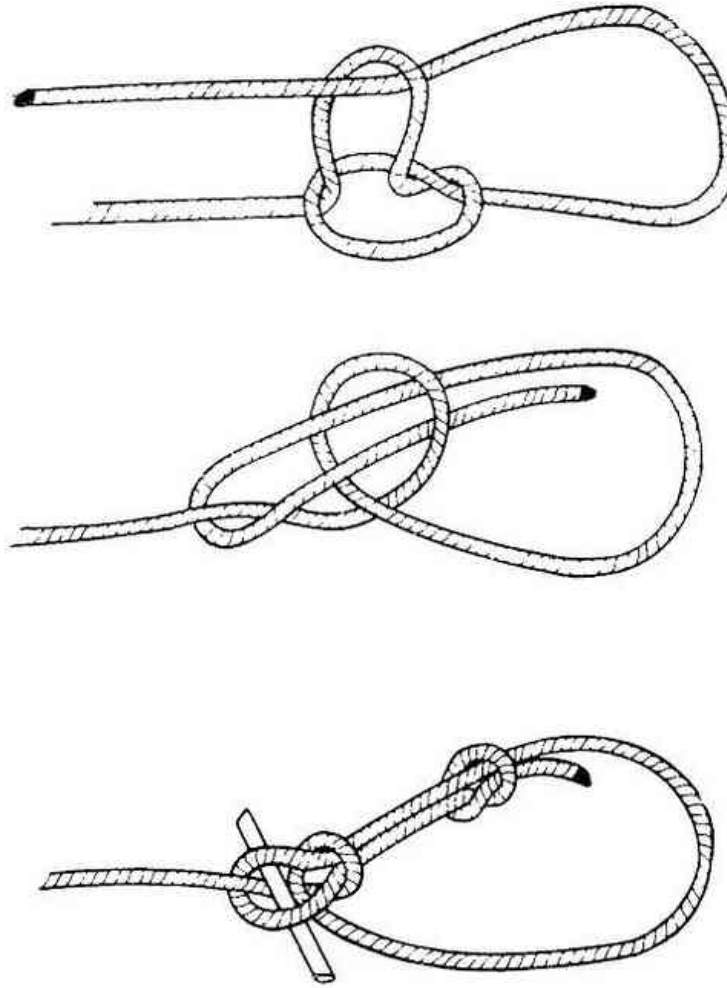


**Рисунок 40.** *Булинь на рабочей верёвке вокруг опоры.*

Формы горного рельефа. Передвижение в горах

**Горная группа**. Обособленный участок горной местности, отделённый от других подобных долинами и низкими седловинами.

**Хребет**. Серия линейно вытянутых горных вершин, соединённых понижениями. Хребты большой протяжённости называют **горной цепью**.

**Долина**. Вытянутое понижение между хребтами. Различают долины широкие, с плоским дном — пойменные. V-образные долины со склонами большой крутизны называются **ущельями**. При очень узком дне и очень крутых (иногда вертикальных) склонах их называют **каньонами**.

**Гребень**. Линия стыка противоположных склонов хребта (горы).

**Седловина**. Понижение хребта между двумя вершинами. Часть гребня, соединяющая вершины, называется **перемычкой.**

**Склон.** Боковая широкая часть горы.

**Осыпь.** Скопление обломков горных пород.

**Скала**. Каменная глыба с крутыми склонами и острыми выступами. Скалы обычно рассечены **трещинами**.

Если в трещину входят пальцы рук, либо кулак, она называется **щелью**. Если входит рука либо нога — **расщелиной**.

Широкая вертикальная трещина, в которую человек помещается целиком, называется **камином.** По мере углубления в скалу камины обычно сужаются.

В каминах встречаются **пробки** — прочно заклинившиеся обломки скал.

Монолитный, с малым количеством неровностей участок скалы носит название **плиты**.

Ступенчатые участки на скалах в зависимости от размеров называются **уступами, полками, балконами и террасами.** Уступ — выемка (ступень) на которой можно стоять или опереться рукой. На полку можно встать обеими ногами. На балконе можно сидеть. Терраса позволяет ставить палатку.

Нависающий над склоном участок скалы называется **карнизом**.

**Ледник** — естественное скопление льдов, обладающих самостоятельным движением. Это движение — главная особенность ледника.

**Снег** в горах может иметь различную плотность, твёрдость и структуру. В зависимости от температуры и влажности воздуха меняет свои физические свойства. Снег бывает пушистый, паудер (снежная пудра), жёсткий (круд), наст (под которым часто мягкий снег), корка (тонкий наст в виде льда или снежной пыли), мокрый снег, фирн (зернистый снег из ледяных шариков, образовавшихся под действием солнца).

**Лавины** (фото 53, 54). Лавина (снежный оползень) — большой объём снежной массы, падающий или соскальзывающий с крутых склонов с большой скоростью (от 25–30 м/с до 125–135 м/с). Часто сопровождается воздушной предлавинной волной (воздушной лавиной). Создаётся волна движущимся фронтом лавинной массы, сопровождается шумом и имеет большую разрушительную силу. Наиболее лавиноопасны склоны крутизной в 25–45$^0$. Лавинобезопасными считаются склоны крутизной менее 15$^0$ и более 60$^0$. Сход лавины происходит, когда сила давления массы снега начинает превышать силу трения. Сход лавины может быть спровоцирован резкой сменой погоды, перепадами давления, дождями, снегопадами, землетрясениями, взрывами, а

иногда и менее значительными факторами (например, выстрел).

**Фото 53**. *Лавина.*

**Участки повышенной лавинной опасности.** Таковыми являются покрытые снегом выпуклые склоны, подветренные склоны, на которых собираются большие массы снега.

**Фото 54.** *Лавина.*

Пылевидные лавины из сухого снега (плотность 30–60 кг/м3) имеют наибольшую скорость, а лавины из мокрого снега, мокрого фирна (600–800 кг/м3) — наименьшую.

Опасность для жизни и здоровья могут представлять даже

совсем небольшие лавины. Причинами тяжёлых травм и смерти могут быть травмы от ударов предметами, принесёнными лавиной, удары человека о грунт, скалы, шок, переохлаждение и чаще всего, удушье. Удушье возникает вследствие закупорки дыхательных путей снежной пылью, от недостатка кислорода в снежной массе, по причине сдавливания грудной клетки снежной массой и невозможностью дышать.

Лавины в первую очередь вырывают хвойные деревья, имеющие поверхностную корневую систему, так что хвойный лес на склоне горы может считаться признаком отсутствия лавин. По статистике, 25–40 % погибших в лавинах погибают от травм; 60–75 % погибают от удушья. Обморожение, в основном, является сопутствующим фактором.

**При прохождении лавиноопасных склонов** следует выбирать наиболее безопасные пути движения: гребни, скальные острова, лес либо группы деревьев.

**Избегать** V-образных долин, желобов, открытых крутых склонов.

Идти следует только по верхнему краю лавиноопасного склона, след в след, плавно, с надёжной организацией страховки.

При угрозе лавины во время прохождения опасного участка, командир группы (подразделения) перед выходом распределяет обязанности среди личного состава, на случай поисковых работ.

Каждый может иметь **лавинный шнур** — длинная яркая лента длиной 10–15 метров, одним концом привязывается к поясу альпиниста, и распускается, при прохождении лавиноопасных участков. На ленте через определённые промежутки (например, 1 метр) отмечено расстояние, считая от альпиниста, и нарисованы стрелки, указывающие в его направлении. При попадании в лавину такая лента должна облегчить поиск попавшего в неё человека. Эффективность лавинного шнура не подтверждена, и часто ставится под сомнение.

По статистике (Канадская лавинная ассоциация), из тех, кто попал в лавину и не погиб от травм (60–75 %), в течение первых 15 минут можно откопать живыми 92 % полностью засыпанных. За 25 минут погибают 50 %; через 35 минут — 73 %. 27 % засыпанных живут более 35 минут. Дольше 90 минут живут не более 10 %. Более двух часов живут только 2 %.

В 90 % случаев причиной срыва лавины является сам пострадавший, либо один из членов группы.

Из выше сказанного следует, что помощь пострадавшим могут оказать только товарищи из той же группы; дополнительные силы придут слишком поздно.

При попадании в лавину бойца (либо нескольких) участники

пострадавшего подразделения действуют следующим образом:

*командир подразделения (либо тот, кто остался за командира) обязан удостовериться, что нет опасности схода ещё одной лавины; определить и довести до личного состава пути отхода в случае опасности;

*отмечаются точки, где пострадавшего (пострадавших) видели в последний раз;

*доложить вышестоящему командованию о произошедшем («правило пяти «W»):

**1. What — ЧТО** произошло; детали произошедшего;

**2. Who — КТО**, с кем произошло (ФИО, звание, количество пострадавших);

**3. Where — ГДЕ**, место происшествия, координаты, ориентиры, пути похода;

**4. When — КОГДА**, Максимально точное время, с целью правильного оказания медицинской помощи;

**5. Weather — ПОГОДА**, которую необходимо знать для планирования поисково-спасательных работ, и возможности задействовать авиацию.

*выставить наблюдателей;

*составить план поиска и приступить к работам.

Поиск пострадавших производится с помощью **лавинных датчиков** и **зондов** (**щупов**).

Подразделения горных пехотинцев, действующие в снежных зонах, должны оснащаться лавинными датчиками и лавинными зондами.

Лавинный датчик (транссивер, бипер, фото 55) предназначен для поиска людей в лавинах. Работает в двух режимах: излучение сигнала и его поиск. При выходе группы к лавиноопасному участку, и перед его преодолением, весь личный состав закрепляет на себе датчики, и включает в режим «передача». При попадании в лавину, личный состав, который не пострадал и приступает к поиску, включает датчики в режим приёма («поиск»). В этом случае датчик ищет сигналы от других датчиков, включённых на передачу. На дисплее прибора отображается сила запеленгованного сигнала, и расстояние до него. Датчики могут различаться по техническим характеристикам и функционалу (мощность, количество одновременно отображаемых датчиков, выбор мощности и антенны выдаваемого сигнала в зависимости от положения в пространстве, передача информации о пульсе носителя, движениях и т. д.). Максимальная зона приёма и ширина полосы поиска современных лавинных датчиков составляют 50–60 метров.

**Фото 55.** *Лавинный датчик фирмы Mammut*

При использовании лавинных датчиков следует учесть, что их сигналы могут быть запеленгованы средствами радиотехнической разведки противника, в случае их размещения на близко летающих воздушных носителях (БПЛА, авиация, аэростаты). Однако сигнал излучения достаточно слаб, и его выявление возможно с относительно небольших дистанций.

Лавинный зонд (щуп), как ясно из названия, служит для поиска человека под толщей снега (фото 56).

Щупы бывают раскладные либо сборные, длиной 2–3,5 метра, из пластика, алюминиевых сплавов либо стали. Вес их составляет 0,2–0,8 кг.

**Фото 56**. *Лавинный зонд*.

В сложенном (разобранном) состоянии зонд имеет длину 0,5–0,6 м.

При поиске с помощью датчиков, сначала локализуется точное место сигнала. Для этого, проводящие поиск выстраиваются в шеренгу, на обозначенном командиром расстоянии друг от друга, на участке вероятного нахождения пострадавшего (пострадавших). Включив датчики в режим поиска, группа начинает движение и поиск сигнала. При относительно большом участке поиска, и наличии необходимого количества людей, работы могут проводиться одновременно на разных участках.

Уловив сигнал, боец докладывает командиру группы. Движение в направлении на сигнал ведётся в медленном темпе, иначе возможен проход мимо сигнала. С момента, когда прибор показывает расстояние в 10 метров, темп движения ещё более замедляется, а сам датчик опускается ближе к снегу. В месте наибольшего сигнала боец останавливается, не крутя (не поворачивая) прибор, медленно водит его «по кресту», вправо-влево, вперёд-назад, примерно на 1–2 метра в каждую сторону. При этом места наибольшего сигнала отмечаются на снегу. Определив таким образом местоположение, приступают к поиску зондом.

Поиск зондом (рисунок 41) ведётся «улиткой», расширяясь от зоны максимального сигнала; расстояния между точками введения щупа составляют примерно 25 см, при таком же расстоянии между дорожками «улитки». Щуп вводится под углом 90 к исследуемой поверхности (не к горизонту!).

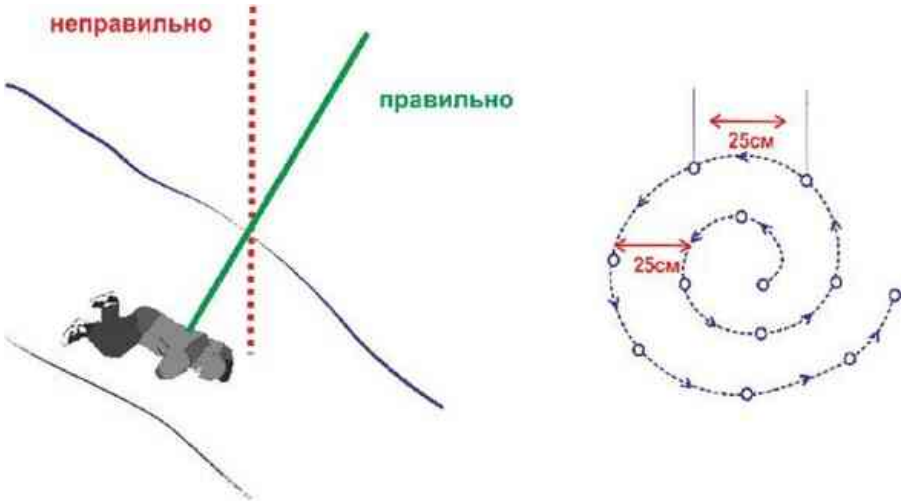



**Рисунок 41**. *Поиск с помощью лавинного зонда (щупа)*.

Следует учитывать, что при глубине нахождения пострадавшего в 2 метра, ошибка показаний датчика может составлять до 3х метров, поэтому применение щупов необходимо.

При отсутствии датчиков, либо если поиск датчиков результатов не дал, поиск ведётся только с помощью лавинных зондов. **Хаотичные поиски** по принципу «скорее всего он тут» **— не допустимы**. Поиск ведётся **только** организованно, методично, согласно плану. Участки, на которых зондирование уже проведено, маркируются, с целью исключить двойные проходы.

Важно соблюдение тишины. Командир отдаёт приказы, остальные бойцы только докладывают, по мере необходимости.

Зонд следует вводить в снег медленно, без резких движений и ударов, до упора в грунт или иное препятствие. Упор в твёрдые препятствия (ледяные глыбы, камни, грунт) характеризуется жёсткостью и звуком при ударе щупа. Тело человека характерно пружинит, звука от касания при этом практически нет. Это и является характерным признаком обнаружения человека. Однако следует знать, что подобный признак могут показывать ветки деревьев.

Сплошное зондирование местности (участка) при помощи щупов проводится шеренгой. Расстояние между бойцами при этом практически «локоть к локтю», 10–15 см.

Сначала проводится быстрое зондирование. Для этого группа строится в шеренгу, в направлении вверх по склону. По команде «укол» щупы втыкаются на максимальную глубину, строго перпендикулярно поверхности. Затем по команде «шаг» делается шаг вперёд, и действие повторяется. Щупы при этом вводятся в

снег в углах квадрата со стороной в 70–75 см (величина обычного среднего шага). Командир при этом следит за ровностью строя, действиями подчинённых, и координирует работу. При быстром зондировании вероятность попадания щупа в тело пострадавшего равна примерно 70 %.

При нехватке личного состава поиск ведётся методами двух и трёх уколов. При этом личный состав строится в шеренгу с расстояниями между бойцами в 1,5 (1,75) м, а по команде «укол» выполняются два (три) укола: слева и справа, либо слева, между ног и справа. Расстояние между уколами также равно 70–75 см.

При отсутствии результата при двукратном быстром зондировании, проводят тщательное зондирование.

При этом способе люди строятся в шеренгу, касаясь друг друга плечами. По команде «укол» зонд вводится у носка левой ноги, у носка правой ноги, и между ног. По команде «шаг» делается шаг в 30 см (на длину ступни). Вероятность обнаружения составляет 90 %.

При глубине слоя снега более 3х метров и невозможности зондирования, копаются **шурфы**.

**Шурфом** называется траншея шириной 1,5 м и глубиной до 2 м. Шурфы копаются **только поперёк схода** лавины. Расстояние между шурфами 3–4 метра. Сверху и со дна шурфов проводится зондирование толщи снега.

Для копания альпинисты и спасатели используют специальные лавинные лопаты. В войсковых подразделениях, вероятнее всего, подобные работы будут проводиться штатными лопатами.

При обнаружении пострадавшего, щуп не вытаскивается, а остаётся в снегу до полного откапывания, и служит ориентиром. Откапывать начинают ниже по склону, а не над пострадавшим, чтобы не травмировать его. По мере приближения (ориентируясь по зонду) следует проявлять осторожность, чтобы не задеть человека лопатой. В первую очередь необходимо откопать голову и освободить дыхательные пути. Если необходимо, сразу начинают оказывать первую медицинскую помощь, одновременно с дальнейшим откапыванием. Если найденный человек мёртв, то, не извлекая тело, продолжают поиск других пострадавших.

При извлечении пострадавшего необходимо сразу же принять меры по его защите от переохлаждения.

Зоной наиболее вероятного нахождения человека, попавшего в лавину, является треугольник, вершина которого находится в точке, где видели пострадавшего в последний раз, а угол его равен $60^0$.

В некоторых случаях, если позволяет обстановка, перед

маршем подразделений по маршрутам в лавиноопасных районах, может производиться принудительный спуск лавин, с применением артиллерии.

**По снегу** личный состав передвигается с использованием снегоступов, лыж, снегоходов и гусеничных вездеходов. Самый распространённый способ передвижения горных подразделений — пеший, поскольку применение техники сильно ограничено из-за сложности рельефа, а во многих случаях вообще невозможно.

Скорость передвижения в пешем порядке зависит от рельефа, высоты над уровнем моря, высоты и структуры снежного покрова. При глубине снега 30 см и более, пешее движение сильно затруднено. Необходимость пробивать дорогу в снегу требует значительных физических усилий даже для человека, идущего без груза, налегке. При движении подразделения по глубокому снегу необходимо часто менять впереди идущего.

**Снаряжение для снега,** как правило, состоит из ледоруба, лыжных палок, солнцезащитных очков, соответствующей обуви и приспособлений (снегоступы, лыжи, кошки), белого маскировочного костюма (фото 57).

**Фото 57а.** *Горная пехота*

**Фото 57б.** *Горная пехота*
**Фото 57.** *Горная пехота*

Движение осуществляется группой, с периодической сменой лидера. По команде старшего (командира) группы лидер делает шаг в сторону, пропускает вперёд остальных и замыкает группу. Движение по склонам проводится формированием ступеней, на полную длину ступни (в крайнем случае, не менее половины длины ступни). Осуществляется групповая страховка (движение в связке). В случае падения одного из бойцов, остальные участники группы осуществляют страховку, в том числе с применением ледорубов (фото 58), воткнув ледоруб вертикально в снег и используя как точку опоры.

**Фото 58.** *Ледоруб*.

С помощью ледорубов организуют также точки для крепления карабинов верхней страховки. В зависимости от типа снежного покрова, ледоруб, полностью заглублённый в снег (до «клюва»), держит 27–40 кг нагрузки, а если встать на него сверху, то до 100 кг. Для уменьшения силы рывка до равноценного значения, целесообразно на страхующей верёвке вязать ранее описанный амортизатор-«косичку».

Сложнее всего организовать точку страховки на **сухом свежевыпавшем** снегу. **Свежевыпавший мокрый** (влажный) снег наоборот, хорошо уплотняется, позволяет формировать ступени, и легко организовать точку страховки — быстро смерзается, и закопанные (забитые) в него предметы сложно вытащить.

При падении на снежном склоне боец должен перевернуться на живот лицом к склону, расставить ноги, упереться носками ног в снег и затормозить движение.

По фирну, льду, снегу с настовой коркой и скалам удобно передвигаться с помощью **альпинистских кошек** (фото 59).

**Фото 59**. *Кошки альпинистские.*

Для передвижения по глубокому снежному покрову применяются снегоступы и лыжи.

Снегоступы (фото 60) — одно из древнейших изобретений человека, облегчающее передвижение по снегу. Изготавливаются и кустарно, и промышленно. Простейшие снегоступы представляют собой раму (деревянную), внутри которой натянута сетка, и шнурки для крепления к обуви. Промышленные снегоступы изготавливаются из высокопрочных пластиков, композитов, лёгких металлов (сплавы алюминия). Имея площадь, в несколько раз превышающую площадь ступни, снегоступы уменьшают давление на снег, и человек меньше проваливается.

**Фото 60.** *Современный снегоступ.*

В среднем, снегоступы имеют длину в 55–70 см и ширину 20–25 см. Размеры следует подбирать индивидуально, в зависимости от веса военнослужащего.

Из-за особенностей конструкции, в снегоступах можно только ходить, и скользящее передвижение в них невозможно. Для более удобного и быстрого передвижения по снегу применяются **лыжи**. Есть много разновидностей лыж (охотничьи, беговые, горные и т. д.), но в военном применении не все они подходят. Армейские подразделения не занимаются гонками на скорость или скоростными спусками, их шаг размеренный, темп движения средний. Более всего армейские лыжи ближе к охотничьим и туристическим (фото 61, 62). Длина их, как правило, 140–170 см при ширине 8—12 см.

**Фото 61.** *Лыжи туристические.*

**Фото 62**. *Лыжи охотничьи*.

Армейские (туристические) лыжи имеют большую рабочую поверхность, ими легко управлять, передвигаясь среди препятствий (кусты, камни, в лесу). Лыжные палки бывают разных типов, чаще всего используются телескопические складные.

В зависимости от крутизны и протяжённости склона, подъём производится ступающим шагом, полуёлочкой, ёлочкой, лесенкой и зигзагом (рисунок 42).

Ступающим шагом поднимаются на ровных и пологих склонах (до $15^0$). При этом туловище наклоняется вперёд, а руками более сильно опираться на палки.

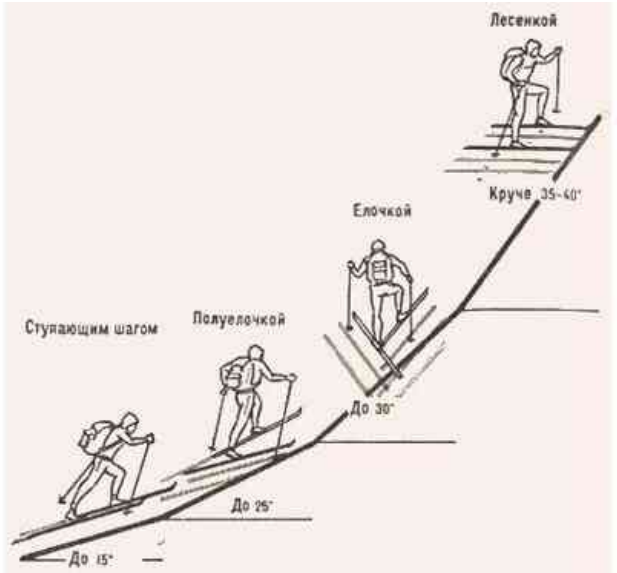



**Рисунок 42.** *Подъём по склону на лыжах*.

Полуёлочкой поднимаются на более крутых склонах (15–25$^0$), двигаясь наискосок. Лыжа, находящаяся выше по склону, ставится в направлении движения, а вторая — несколько развёрнутой в сторону.

Ёлочкой поднимаются на склонах средней крутизны (25–35$^0$). Носки лыж разводятся в стороны, лыжи твёрдо ставятся на внутренние рёбра; штырьки палок втыкаются позади лыж.

На крутых склонах более 35$^0$ лучше передвигаться лесенкой. Стоя боком к склону, последовательно переставлять вверх лыжи и палки. Если подъём прямой лесенкой невозможен по причине осыпания снега, поднимаются лесенкой наискосок.

На длинных склонах и при отсутствии опасности схода лавины, можно двигаться зигзагом — ступающим шагом, полуёлочкой либо лесенкой наискосок.

При передвижении на лыжах используются различные техники, которые бойцы должны изучать под руководством опытного инструктора. Чаще всего используется классический ход, поскольку для классического хода ровная и плотная снежная трасса не обязательна.

Классический лыжный ход подразделяется на типы — в зависимости от сочетания движения рук и ног. Разделяют две основные группы: попеременные и одновременные ходы.

Попеременный ход — передвижение, когда руки двигаются попеременно. Одновременный — когда руки двигаются одновременно.

**Одновременный бесшажный ход**. Заключается в

выполнении одновременного толчка руками от трассы. В основном применим на пологих спусках и ровных участках трасс с отличными условиями скольжения. Способ считается достаточно сложным.

**Одновременный ход в один шаг**. Самый популярный. заключается в последовательном действии рук и ног. После толчка с места лыжник выносит обе руки и грудь вперёд. Совершив шаг, лыжные палки выводятся назад. Во время следующего скольжения палки выводятся перед собой. Далее цикл повторяется.

**Попеременный ход в два шага**. Заключается в последовательных действиях каждой руки и ноги. За один цикл выполняются два скользящих шага, а отталкивания палкой производятся каждой рукой попеременно. Ход применяется в основном на подъёмах.

Практические занятия начинаются с изучения скользящих шагов, без применения палок. Скользящий шаг правой ногой, левой, при этом добиваясь более протяжённого скольжения за один шаг. Далее, для ускорения начинают применяться палки. Правая и левая руки обязательно чередуются. Основные действия лыжника — толчок лыжами-скольжение-толчок палками. При этом следить за соблюдением ритма и последовательности движений, в зависимости от вида ходьбы. Затем курсанты обучаются падениям, торможениям и разворотам.

***Особенности горного рельефа и опасности в горах***.

**Камнепады** — частое явление в горах, представляющее большую опасность. Даже небольшой камень, падающий с большой высоты, может стать причиной тяжелых травм и даже смерти. Камнепад может быть вызван как природными факторами (землетрясение, ветер, грозовые разряды), либо быть спровоцирован движением людей, животных и птиц. Обычно его началом служит срыв одного-двух небольших камней, которые катясь вниз по склону, бьются о другие камни, так же смещая их и увлекая за собой. Зона схода камней может довольно сильно расширяться, поскольку падающие и катящиеся камни бьются друг об друга, об уступы скал, в результате чего меняют направление движения. От нескольких камней, катящихся по склону, ещё можно уклониться, если они замечены своевременно. Если же камнепад серьёзный, то зачастую единственный способ уберечься — спрятавшись за уступом скалы или перегибом склона, если таковые есть. Как правило, промежуток времени от обнаружения начала камнепада и до достижения камнями идущих внизу людей — слишком мал, чтобы подразделение успело покинуть опасный участок.

Наблюдение помогает выявить участки вероятных камнепадов, которые выражаются скоплениями камней у подножий и следами камнепадов на склонах (царапины, борозды). Преодолеваются такие участки растянутой цепью личного состава, либо с увеличенными расстояниями между машинами в колоннах.

**Сели**, или **селевые потоки** — русловые потоки грязекаменных масс, состоящие из воды, рыхлого грунта и обломков горных пород. Причинами возникновения селей являются продолжительные ливни, быстрое таяние снега и ледников, прорывы озёр в горах. Иногда причиной их возникновения могут быть землетрясения, в результате которых отколовшиеся фрагменты ледников и горных пород могут преградить путь рекам.

Средняя скорость движения селевых потоков составляет 5—10 м/с. Наличие леса на селеопасных направлениях существенно уменьшает опасность, поскольку лес поглощает часть воды и рассекает селевой поток на отдельные ослабленные русла.

**Осыпи** — скопления камней и обломков горных пород на склонах гор и у подножий. Как правило, камни в осыпях крупнее ближе к низу, и помельче — в верхних частях осыпей. Сложность передвижения по осыпям заключается в том, что масса мелких камней под нагрузкой очень подвижна, и сползает вниз из-под опорной ноги. При движении по таким склонам нужно двигаться не спеша, равномерно, избегая спешки и резких движений. Средние камни обычно менее подвижны, чем мелкая осыпь, но от неосторожных движений и они могут сорваться и даже вызвать камнепад. Всегда следует помнить, что чем круче склон, тем выше опасность камнепада. Ходить по осыпи надо спокойно, постепенным нажатием уплотняя слой до тех пор, пока не прекратится сползание. Лишь только после этого наступать полным весом. Для лучшей опоры ногу ставить на всю ступню, туловище держать по возможности вертикально. Делая шаг, вторую ногу ставить по возможности дальше, учитывая сползание осыпи. Движения группы зигзагом по возможности избегать. В случае падения, для самозадержания можно использовать ледоруб (рисунок 43), который держат в руках при движении клювиком к склону.

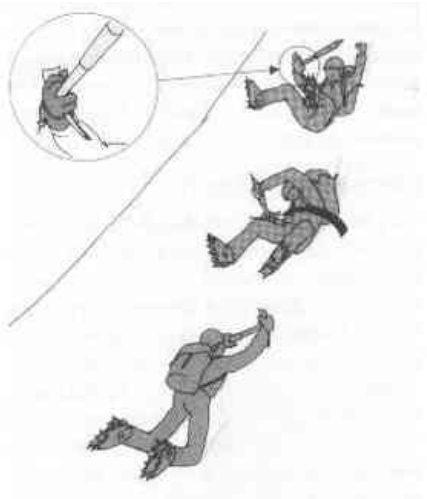


**Рисунок 43.** *Самозадержание ледорубом при падении*

**Травянистые склоны** могут быть крутыми, пологими, с высокой либо низкой травой, сухими или мокрыми. Техника передвижения по травянистым склонам относительно проста. Склоны могут преодолеваться «в лоб», зигзагом, траверсом, вверх и вниз. Передвижение широким шагом вызывает быстрое утомление, поэтому движение происходит обычным шагом, в размеренном стабильном, среднем темпе. Как дополнительную опору можно использовать ледоруб. На крутых склонах, особенно при мокрой траве, ледоруб для самостраховки держится наизготовку, штыком к склону. Очень крутые склоны лучше проходить в кошках. Если внизу находится крутой берег реки или обрыв, применяется попеременная страховка.

**Горные реки** — часто встречающееся препятствие. Как правило, переправа вплавь невозможна из-за сильного течения. Кроме того, сложность и опасность переправы связана также с низкой температурой воды, неровностью дна и катящимися по нему камнями. Уровень воды может очень быстро подняться во время и после дождя. Меньше всего уровень воды в 4–8 часов утра, больше — 13–17 часов.

Ввиду повышенной опасности, не отчётливо заметной на первый взгляд, командир подразделения должен добиваться абсолютно точного выполнения правил переправ бойцами, и контролировать процесс.

Метод переправы выбирается в зависимости от численного состава подразделения, погодных условий и времени года, времени суток; наличия времени, ширины препятствия, скорости потока и глубины, и т. д.

Определив место переправы и способ, командир назначает

наблюдателей, а остальная часть подразделения участвует в подготовке переправы.

При **переправе вброд** подыскивается участок с минимальной скоростью течения, определяется ширина и глубина реки, определяется характер дна. Ширина реки должна быть меньше, чем длина имеющейся страховочной верёвки.

Ширину реки можно определить тремя основными методами: глазомером (при относительно небольшой ширине), при помощи лазерного дальномера (при наличии), и старым известным способом — методом подобных теугольников.

**Лазерные дальномеры** (фото 63) — достаточно распространённые приборы, находящие широкое применение среди снайперов, у разведчиков, а также охотников и туристов. Обеспечивают очень высокую точность измерения дистанций (погрешность до 1 % от дистанции измерения), имеют минимальную рабочую дистанцию 8—15 метров.

**Фото 63.** *Лазерный дальномер*.

Измерение **методом подобных треугольников** (рисунок 44) производится следующим образом. Необходимо встать на своём берегу (**А**, рис. 44), напротив какого-либо отчётливо наблюдаемого предмета на противоположном берегу (дерево, большой валун, отдельный куст, **Е, 1** на рисунке), затем от точки своего стояния отмерить вдоль берега какое-либо расстояние (например, 60 шагов) и поставить в этой точке веху (**В, 2**).

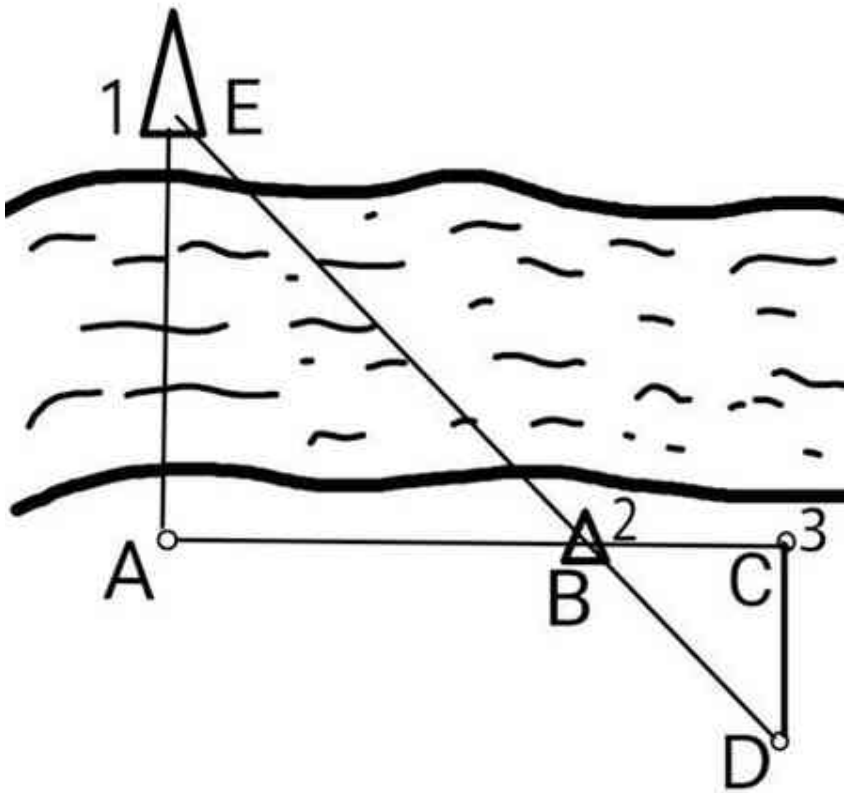

1
E
A
B
2
C
3
D

**Рисунок 44**. *Измерение ширины реки методом построения подобных треугольников*.

После этого снова отмерить вдоль берега расстояние, равное половине ранее отмеренного (60/2 = 30 шагов), и от конечной точки (**C, 3**) отходить от берега под прямым углом до тех пор, пока веха (**2**) не окажется в створе с предметом (**1**), то есть на линии визирования **DE**. Пройденное от берега расстояние (отрезок **CD**) будет равно половине ширины реки.

Например:

**AB = 60 шагов**; **BC = 30 шагов**; **CD = 34 шага. AE = CD x 2 = 68 шагов.**

Теми же методами определяется ширина ущелий, каньонов.

Особое внимание командир подразделения обращает на выбор места для организации страховки, наблюдения и руководства переправой. Ниже по течению, в наиболее удобном месте создаётся пункт перехвата, куда назначаются 2–3 опытных и сильных бойца, задача которых — перехватить человека в случае его сноса потоком на переправе.

Первым переправляется наиболее опытный и подготовленный участник группы.

При переправе с опорой на шест (рисунок 45) упираться им следует выше по течению.

**Рисунок 45**. *Переправа вброд с опорой на шест*.

При передвижении со страховкой перилами двигаться сбоку перил, ниже по течению. Страховка перилами первого переходящего возможна, если река относительно неширокая, и есть возможность перебросить верёвку и зацепить её за что-то на противоположном берегу. Для этого на конец перильной верёвки может быть привязан ледоруб, малая лопата, ветка средней толщины, которые застряв между камнями, либо ветками деревьев, зафиксируют верёвку. Для этой же цели могут быть

применены разборные многофункциональные кошки-якоря (фото 64).

**Фото 64.** *Разборная кошка-якорь. Изготовлена автором.*

В любом случае, переправляющийся дополнительно страхуется с берега. Одновременно к переправе допускается только один человек, за исключением методов переправы «вдвоём», «шеренгой», «круг».

Переправа вброд возможна, если высота воды не выше паха при скорости течения до 3 м/с. Переправляться следует в ботинках, на босую ногу.

Предел проходимости — при уровне воды по грудь. Форсировать вброд в этом случае следует только если нет иного метода, кроме как переправиться одному бойцу и перевезти с собой конец верёвки. В этом случае идёт наиболее опытный и выносливый, умеющий плавать. Страховка организуется с двух направлений, «с усами в бока», либо «с усами в спину» (рисунок 46). Первый переправляется в каске, с личным оружием, но без рюкзака и остального снаряжения.

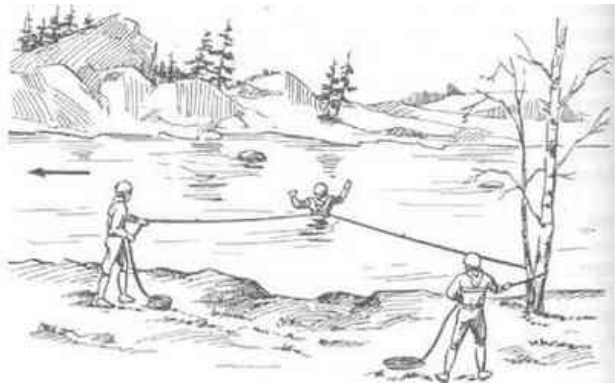


**Рисунок 46.** *Переправа вброд со страховкой «два уса в спину».*

Страхующие верёвки следует держать в натянутом состоянии, постепенно их стравливая по мере продвижения переходящего реку. Делается это, во-первых, для того чтобы по возможности меньше мочить верёвку, во-вторых, для того чтобы у страхуемого была возможность опоры и поддержания равновесия.

Переправившийся первый участник группы на противоположном берегу находит надёжную опору, за которую закрепляет верёвку. После этого закреплённая верёвка используется как страховочные перила, за которые переходящие реку бойцы вщёлкивают карабины страховки, либо — натягивается подвесная переправа. Верёвка привязывается к большому валуну, скале, дереву (диаметром не менее 20 см). Предпочтителен узел простой штык, который достаточно надёжен, но при этом легко развязывается, даже после больших нагрузок (рисунок 47).

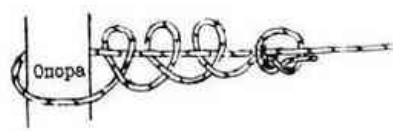



**Рисунок 47**. *Закрепление верёвки рыбацким штыком*.

Подвесная переправа может быть вертикального и горизонтального перехода. При вертикальной переправе натягиваются две верёвки, одна над другой, с таким расчётом,

чтобы человек, стоя на нижней верёвке, держался за верхнюю. При переправе горизонтального перехода также присутствуют две верёвки, но в качестве опоры используется одна (грузовая, верхняя), а второй верёвкой (транспортировочная, нижняя) подтягиваются грузы (фото 65, 66).

**Фото 65.** *Навесная переправа через реку.*

**Фото 66.** *Навесная переправа через ущелье*

При переправе в горизонтальном положении нижняя (транспортировочная) верёвка назрузки не несёт, ею лишь подтягивается груз, подвешенный на грузовой верёвке, которая должна быть максимально натянута (рисунок 48).

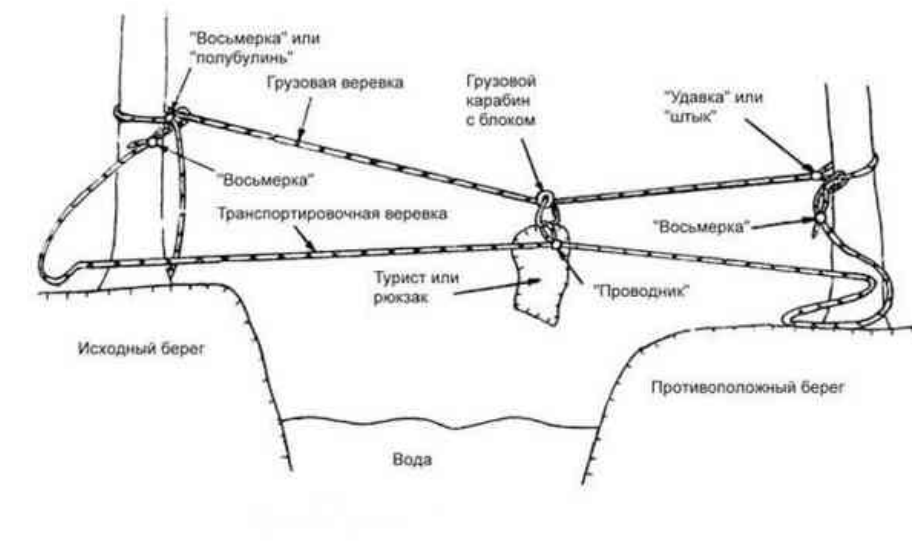



**Рисунок 48.** *Схема натяжки подвесной переправы.*

В таких случаях для натягивания грузовой верёвки

применяют полиспаст.

**Полиспаст** — грузоподъёмное устройство, состоящее из нескольких подвижных и неподвижных блоков, огибаемых верёвкой и позволяющее поднимать грузы с усилием в несколько раз меньшим, чем вес поднимаемого груза (рисунок 49). Следует знать, что выигрыш в усилии дают **только движущиеся** ролики, закреплённые непосредственно на грузе, или на верёвке, идущей от груза. Стационарные ролики выигрыша в усилии не дают. Во сколько раз полиспаст даёт выигрыш в усилии, во столько же раз проигрыш в расстоянии. К примеру, при четырёхкратном выигрыше в усилии, для подтягивания груза на 1 метр придётся тянуть 4 метра верёвки.

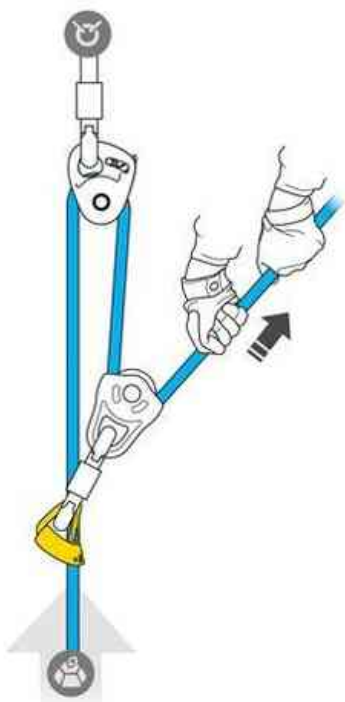


**Рисунок 49.** *Простой полиспаст 3:1.*

В простом полиспасте каждый подвижный ролик, добавленный в систему и закреплённый на грузе, добавочно даёт двукратный **теоретический** выигрыш. Например, если к полиспасту 3:1 добавить ещё один подвижный ролик, то теоретический выигрыш получим 5:1. Фактический выигрыш несколько меньше, поскольку часть его забирает трение на

роликах. Меньше всего потери при применении альпинистских роликовых блоков на подшипниках (фото 67); больше всего, при отсутствии роликов и выполнении их роли карабинами.

**Фото 67**. *Альпинистские блоки.*

Сложный полиспаст — система, в которой один простой полиспаст тянет за другой простой полиспаст.

При подготовке полиспаста для натягивания подвесной переправы вокруг опоры на исходном берегу вяжут петли из основной верёвки: одна петля из отрезка длиной 3–5 метров, для второй петли используется свободный конец транспортировочной верёвки (рисунок 48). После наведения переправы петли с опоры снимают. Вяжут петли встречной «восьмёркой», с клиновидным деревянным колышком, облегчающим последующее развязывание узла.

В верхнюю петлю защёлкиваются два карабина, в нижнюю — один. Схватывающий узел либо зажим натягивающей петли по мере натяжения верёвки одним из участников продвигается в

направлении реки. После достижения необходимой натяжки, грузовая верёвка заводится вокруг опоры. На ней вяжется «восьмёрка» с деревянным вкладышем, и в петлю узла защёлкивается карабин. Делается это для того, чтобы заведя конец верёвки за опору и обогнув её, пристегнуть карабин к грузовой верёвке. В этот же карабин защёлкивается и конец транспортировочной верёвки — для того, чтобы потом с противоположного берега можно было бы снять грузовую верёвку. После этого полиспаст снимают, предварительно натянув его и сняв удерживающий зажим (либо схватывающий узел).

После переправы последнего бойца, развязывают узел, крепящий грузовую верёвку к опоре (ранее упомянутый узел «штык»). Несколько бойцов тянут за транспортировочную верёвку. Грузовая верёвка через карабин скользит вокруг опоры, и высвобождается. Тянуть верёвки следует быстро, поскольку они, попадая в реку, относятся течением и могут зацепиться за камни и растительность в воде.

Для наведения переправ следует использовать статические верёвки диаметром более 10мм, и избегать применения динамических верёвок, поскольку приложенную к натяжению силу и степень растяжения динамической верёвки контролировать не представляется возможным, это может привести к критическим нагрузкам, и как следствие — обрыву грузовой верёвки.

В некоторых случаях, при необходимости преодоления рек, ущелий и каньонов большим количеством подразделений, либо при частом использовании данного маршрута, горные подразделения совместно с инженерными частями, либо самостоятельно, возводят висячие мосты (фото 68).

**Фото 68.** *Висячий мост.*

# Глава 9. Военно-медицинская подготовка в условиях гор

Во время боевых действий, по статистике, от 70 до 90 % раненых погибают от потери крови и шока, по причине отсутствия своевременной грамотно оказанной медицинской помощи.

В военной медицине есть понятие «золотого часа», которое появилось ещё во время Первой Мировой Войны. Считается, что если в течение первого часа после ранения будет оказана квалифицированная медицинская помощь, это спасёт до 90 % раненых. Таким образом, в течение «золотого часа необходимо выполнить три группы мероприятий:

— Оказание первой медицинской помощи (ПМП) раненому (травмированному) бойцу;

— Вывоз пострадавшего с поля боя (места происшествия) и организация его скорейшей доставки в пункт оказания квалифицированной медицинской помощи;

— Оказание квалифицированной врачебной помощи.

Эффективное и своевременное выполнение условий данных мероприятий, в свою очередь, напрямую зависит от наличия трёх составляющих:

— Индивидуальная подготовка каждого отдельно взятого бойца, обученного грамотно оказать первую медицинскую помощь, в порядке взаимопомощи или самопомощи;

— Оснащение каждого бойца в подразделениях индивидуальными аптечками и комплектами ПМП;

— Большой «удельный вес» профессиональных врачей — специалистов военно-полевой хирургии в частях и подразделениях.

Во многих армиях, особенно на постсоветском пространстве, сохраняется организационно-штатная структура, при которой на целую роту из 80—120 человек, приходится 1–2 санинструктора, подготовка которых, как правило, оставляет желать лучшего. Как показывает опыт боевых действий в разных уголках мира, этого явно недостаточно. Ещё острее эта проблема даёт о себе знать в современных войнах, где автономность небольших подразделений становится всё более высокой, боевые действия ведутся с высокой мобильностью и интенсивным маневрированием на относительно больших участках местности, а поражающая мощь вооружений и их точность — возрастают. Опыт боевых действий во всех войнах с начала 21го века показывает, что наличие врача или хотя бы

хорошо подготовленного фельдшера необходимо на уровне взвода.

Индивидуальной подготовкой бойцов по предмету ПМП должны заниматься не их командиры взводов либо медсестра/ фельдшер батальона, а квалифицированные инструктора.

***Первая (доврачебная) медицинская помощь.***

Первая медицинская помощь — комплекс экстренных мероприятий, проводимых пострадавшему на месте происшествия и в период доставки его в медицинское подразделение, учреждение (полевой либо гарнизонный госпиталь, больницу). ПМП включает следующие три группы мероприятий:

— Немедленное прекращение воздействия внешних повреждающих факторов и удаление пострадавшего из неблагоприятных условий (сдавление тяжестями, извлечение из-под снега, из горящей техники, зоны задымления или воздействия газов).

— Оказание срочной ПМП в зависимости от характера травмы (остановка кровотечения, наложение повязки, массаж сердца, очистка дыхательных путей, искусственное дыхание, анестезия, и т. д.).

— Организация срочной транспортировки (эвакуацию) пострадавшего в медицинские подразделения (медпункт, госпиталь). Транспортировать раненого следует не только быстро, но и правильно, то есть в положении, наиболее безопасном для пострадавшего. Например, в положении на боку, в случае бессознательного состояния и возможной рвоты; с иммобилизацией — в случае переломов.

Эвакуация осуществляется с учётом имеющихся в наличии средств передвижения и местных условий. Наилучшим способом является эвакуация при помощи спецтранспорта: колёсных и гусеничных бронированных эвакуаторов поля боя, санитарных автомобилей повышенной проходимости (фото 69), квадроциклов и мотовездеходов (фото 70), вертолётов. В наиболее неблагоприятных условиях перевозка должна быть осуществлена путём переноса раненых на руках, штатных (фото 71) или импровизированных (рисунок 50,51) носилках. В зависимости от условий, перевозка может длиться от нескольких минут и до нескольких часов. В любом случае, надо стремиться сокращать этот промежуток времени до минимально возможных значений, а необходимую медицинскую помощь раненым и предупредительные мероприятия по недопущению осложнений проводить в пути, в процессе эвакуации.

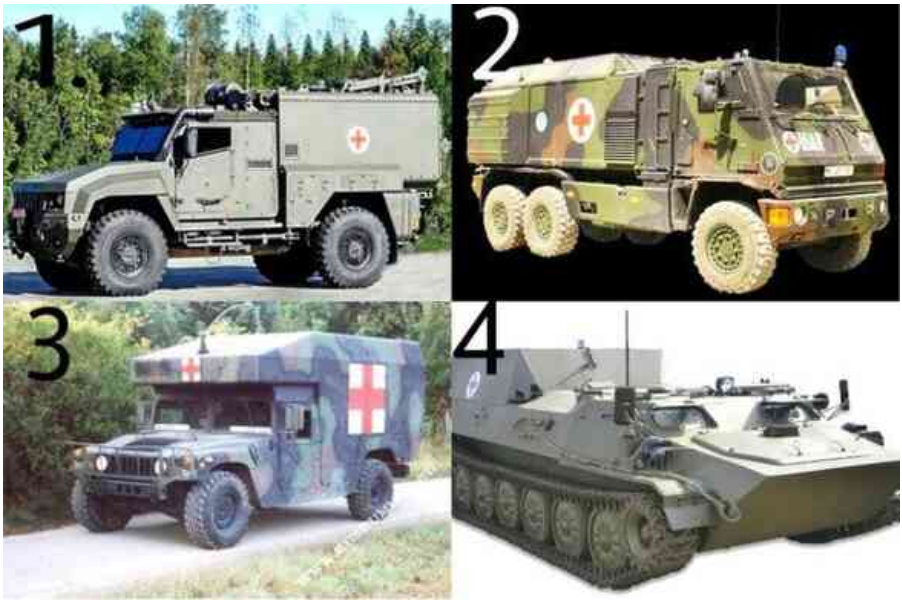



**Фото 69**. *1. Защищённый санитарный автомобиль (ЗСА) «Линза»; 2. Бронированный санитарно-эвакуационный автомобиль Rheinmetall YAK; 3. Санитарный автомобиль на базе внедорожника HVVWV («Хамви»); 4. Гусеничный санитарно-эвакуационный транспортёр МТ-ЛБ С.*

***Сортировка раненых (триаж) и эвакуация.***

Медицинская сортировка, или **триаж** (франц., triage) — распределение раненых при их большом количестве, исходя из степени тяжести ранений. Если раненых несколько, то в первую очередь помощь оказывается наиболее тяжело раненому (признаки шока, удушья, сильное кровотечение, остановка сердца). Тяжелораненый обычно неподвижен либо малоподвижен, не отвечает на вопросы, имеет неподвижный взгляд и бледное лицо, заторможенные реакции. Внешними признаками также могут быть обильно пропитанная кровью одежда, травматические ампутации конечностей, выпавшие внутренности, судороги. Реже — наоборот, раненый вследствие травматического шока, в его начальной, эректильной фазе, может быть возбуждён, активен, сопротивляться осмотру и попыткам оказания помощи. В этой фазе шока компенсационные возможности организма ещё не исчерпаны, артериальное давление в норме либо повышено. Наблюдается повышенное сердцебиение, дрожь (тремор), учащённое дыхание, бледность кожи (спазм сосудов), усиливающаяся по мере развития шока. Взгляд беспокойный, зрачки расширены.

В международной практике принято маркировать раненых

(пострадавших) следующим образом: средней тяжести и находящиеся без сознания — **жёлтый** цвет; тяжелораненые — **красный**; лёгкие ранения — **зелёный**. Агонирующие — **белый**. По ситуации, в зависимости от улучшения или ухудшения состояния, маркировка может меняться. Для маркировки применяют цветные повязки, скотч, либо цифровые или буквенные обозначения. В первую очередь эвакуируются «красные»; в последнюю очередь — «белые».

Одним из ключевых моментов, определяющих тактику оказания ПМП, является место действия, или **зоны тактической медицины**. Их выделяют три:

**Красная** (повышенной опасности) — место непосредственного ранения, под обстрелом противника, часто под прямым. Передвижения возможны ползком или короткими перебежками от укрытия к укрытию, на максимальной скорости, с максимальным прикрытием дымами и огнём.

**Жёлтая** зона (умеренной опасности) — место не просматривается противником и не находится под его прямым огнём (окопы, «мёртвые зоны» в городской застройке, прикрывающие элементы ландшафта).

**Зелёная** зона (безопасная) — вне боя, в относительно спокойной и безопасной обстановке.

Первичный триаж производится в красной зоне, имея задачу отделить погибших от раненых. В красной зоне все действия с пострадавшими производятся в положении лёжа; в жёлтой зоне — стоя на коленях или одном колене.

В красной зоне (во время боя, под обстрелом) зачастую невозможно определить, находится ли человек без сознания, в состоянии клинической смерти, или мёртв. Поэтому, если раненых несколько, а возможности одновременной эвакуации всех сразу — нет, то пострадавшего, находящегося в бессознательном состоянии необходимо перевернуть на живот, и оставить в таком положении до окончания боя, либо эвакуировать в последнюю очередь. Под обстрелом следует в минимальный промежуток времени оказать тот объём ПМП, который позволит раненому дожить до окончания боя, либо до эвакуации в более безопасное место.

Переворачивание на живот производится с целью исключения закрытия дыхательных путей в случае западания языка либо рвоты. Если раненый, находящийся в состоянии комы, в течение первых 5 минут не будет повёрнут на живот, то от западания языка либо рвотных масс он, скорее всего, задохнётся и погибнет. Переворот раненого на живот обязательно следует производить с подстраховкой шейного отдела позвоночника — на случай, если

он повреждён. Для этого, завести ближнюю к себе руку раненого за его голову (рисунок 50), затем прижавшись к земле, захватить дальнее от себя плечо раненого и резко повернуть его на живот. Действие производится уверенно и быстро, не поднимая свою голову и плечи выше раненого.

**Рисунок 50**. *Переворачивание раненого на живот.*

Проводить осмотр раненого, сердечно-лёгочную реанимацию, накладывать повязки, можно только в «жёлтой» либо «зелёной» зонах, где можно встать на колено и снять с раненого бронежилет, шлем. При этом время на осмотр и проведение мероприятий ПМП и подготовку к дальнейшей транспортировке не должно превышать 5и минут.

В зависимости от характера ранения, пострадавшего под огнём вывозят волоком на плащ-палатке, либо на себе, ползком. На плащ-палатке (фото 70) вытаскивают раненых в область живота и таза. Для этого плащ-палатку укладывают рядом с раненым и разворачивают, после чего перекатывают на неё пострадавшего и заворачивают. Удобнее тащить, привязав к верхнему углу плащ-палатки верёвку (репшнур) либо тесьму. Имеет смысл за привязанную верёвку зацепить карабин либо кошку, и тащить раненого уже из укрытия (рисунок 51). Вместо плащ-палатки, карабин с верёвкой можно зацепить непосредственно за раненого — за эвакуационную петлю на бронежилете или за страховочную систему (обвязку), при их наличии.

**Фото 70.** *Эвакуация на плащ-палатке.* ***Важно****: показанный способ ошибочен; раненого необходимо развернуть головой в сторону движения, ближе к эвакуирующему бойцу, для того, чтобы он контролировал голову пострадавшего*.

С помощью верёвки (стропы) так же можно зафиксировать раненого, завязав на конце верёвки двойной беседочный узел, либо двойной булинь, и одев петли на пострадавшего в виде страховочной системы.

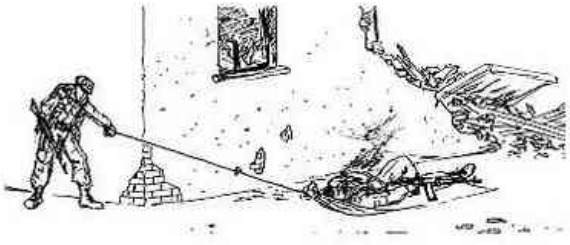


**Рисунок 51.** *Вытаскивание раненого при помощи верёвки, из-за укрытия.*

Ещё один способ эвакуации при помощи верёвки — зацепив её за поясной ремень карабином, либо завязав на поясе. При этом надо помнить, что верёвку также необходимо зафиксировать на пострадавшем в верхней части тела (в районе плеч) за элементы амуниции или одежду, иначе при подтягивании за верёвку раненого неизбежно развернёт поперёк направления движения. Один из самых простых способов — перед завязыванием за пояс верёвку необходимо пропустить под бронежилетом (разгрузочным жилетом), с входом под воротник и выходом на пояс.

**Эвакуация раненого ползком на себе** осуществляется двумя основными способами: лёжа на боку («русский способ») и лёжа на спине («американский способ»). Оба способа одинаково применимы, и в общем равнозначны; выбор в пользу того или иного способа обусловлен личными предпочтениями и размещением экипировки.

При эвакуации «русским способом» (рисунок 52) раненого переворачивают на себя, укладывая животом на внутреннюю поверхность своего бедра, согнув ногу под углом в $90^0$ в тазобедренном и коленном суставах. При этом ползут, упираясь и отталкиваясь от земли локтем той стороны, с которой на ноге лежит раненый, и ногой противоположной стороны. Свободная рука либо придерживает раненого, либо — может лежать на нём, удерживая оружие за рукоять в готовности открыть огонь, или ведя беспокоящий огонь по противнику.

**Рисунок 52.** *Эвакуация ползком, на себе («русский способ»)*

Если раненый без сознания, то тащить его следует в положении лицом вниз. При относительно удовлетворительном состоянии, раненого можно тащить в положении вверх лицом.

При «американском способе» раненого размещают у себя на животе, голова на уровне солнечного сплетения. Переползание осуществляется на спине, отталкиваясь двумя ногами и рукой, а второй рукой придерживая раненого. Оружие забрасывают на ремнях за спину раненого.

После эвакуации в «жёлтую зону» раненому вводятся обезболивающие препараты (внутримышечно) — с целью предотвратить развитие шокового состояния. При необходимости производится тампонада, раны промываются (**перекись водорода**), с помощью индивидуальных перевязочных пакетов (ИПП) и бинтов накладываются повязки. При пневмотораксе, ожогах — проводятся соответствующие мероприятия ПМП (будут рассмотрены далее). При переломах и вывихах производят иммобилизацию повреждённых участков. При необходимости вводят кровоостанавливающие препараты.

Транспортировка раненых вне зон прямого огневого воздействия противника («жёлтая» и «зелёная» зоны) в полевые медицинские пункты, полевые госпитали и стационарные медицинские учреждения, как правило, осуществляется на специализированном автотранспорте и при помощи авиации. В тех случаях, когда применение транспортных средств невозможно, либо до них предстоит добраться, переноску раненых организуют в пешем порядке. Раненые могут переноситься на спине, на руках, одним человеком, или несколькими. На спине сидя (рисунок 53) можно переносить раненого, находящегося в сознании и способного удерживаться, обхватив за плечи переносящего. При переноске на большое расстояние целесообразно завязать петлю из тесьмы (рисунок),

которая одевается на плечи переносящего, и на неё усаживают раненого. Если пострадавший без сознания, либо слишком слаб и не может удерживаться, то одним человеком на относительно небольшое расстояние он может быть перенесён на плече (рисунок).

Два человека могут переносить раненого с применением лямок (тесьмы), перекинутой через плечи, в положении сидя на руках, соединённых в замок из трёх или четырёх рук (рисунок), и т. д. во всех случаях выбор вида и способа переноски зависит от местных условий и состояния самого пострадавшего.

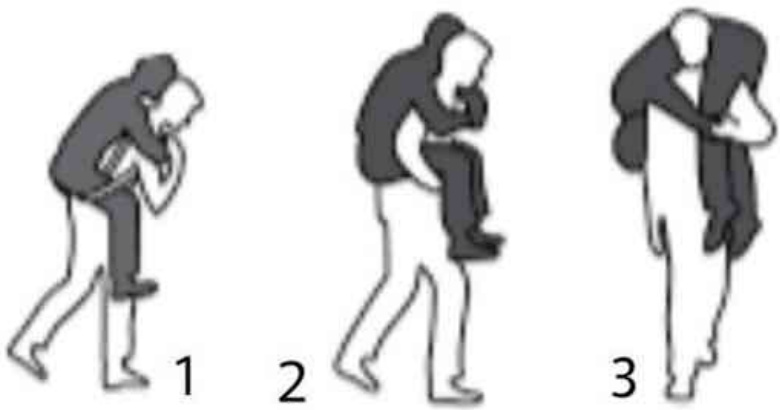



**Рисунок 53**. *Переноска раненого на спине сидя на лямке, на руках, и на плече.*

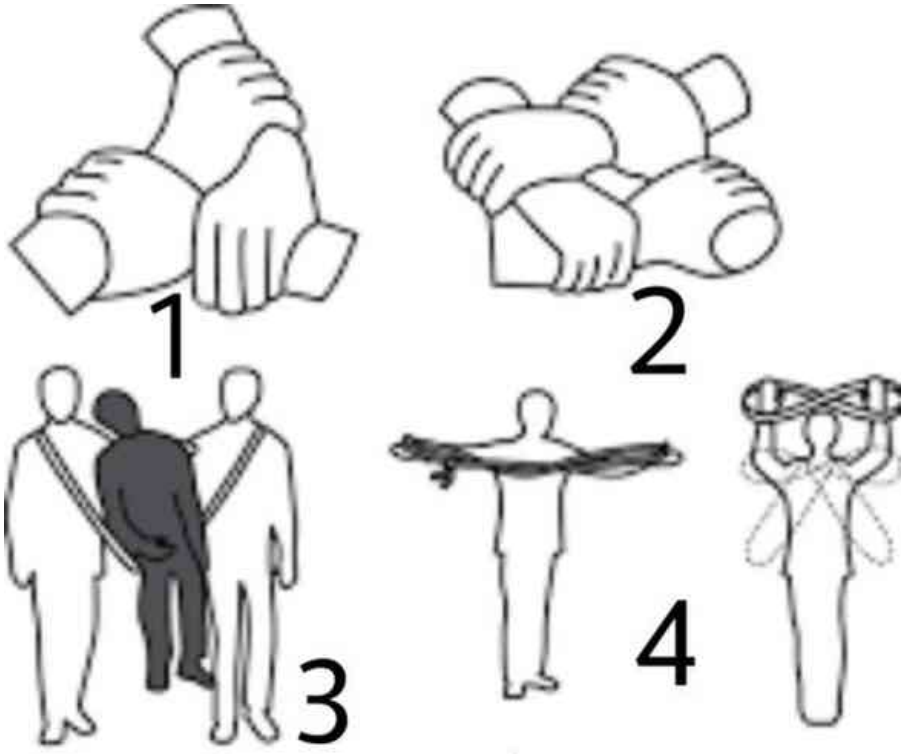



**Рисунок 54**. *Способы соединения в замок трёх и четырёх рук; транспортировка двумя людьми при помощи лямки; завязывание переносной петли.*

При переноске раненых **на носилках** применяют различные типы штатных носилок (фото 71, 72) либо при их отсутствии — самодельные носилки из подручных средств (рисунки 55, 56).

**Фото 71**. *Раскладные санитарные носилки.*

**Фото 72.** *Спасательные носилки Kong LECCO. предусмотрена транспортировка как вручную, так и при помощи вертолёта. Снабжены подушкой для фиксации головы и шеи.*

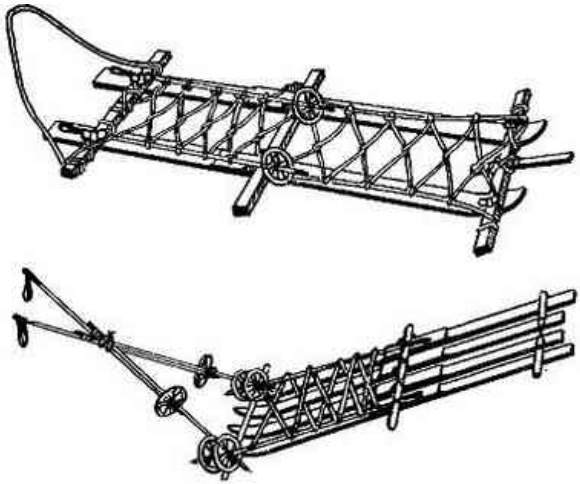


**Рисунок 55.** *Самодельные носилки из лыж и лыжных палок.*

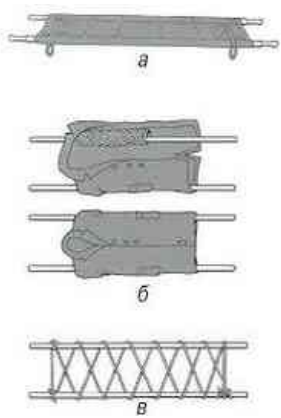



**Рисунок 56.** *Носилки а) армейские санитарные; б) самодельные из двух жердей и пальто; в) самодельные из двух жердей и верёвки.*

При переноске на носилках раненого надо уложить в удобное положение, на не повреждённую сторону; не трясти, для чего переносящие должны идти не в ногу. Поднимают раненого и кладут на носилки согласовано, по команде одного из оказывающих помощь. Лучше делать это втроём или вчетвером. При этом 2 или 3 человека со здоровой стороны пострадавшего опускаются на колени, осторожно проводят руки под него, и по команде одновременно поднимают его. Ещё один из команды оказывающих помощь в это время подталкивает носилки под раненого, после чего раненого аккуратно опускают и укладывают

на носилки. Снимают с носилок в обратном порядке. Переносят раненого на носилках вперёд головой, для того чтобы во время транспортировки наблюдать за его состоянием (рисунок 57).

**Рисунок 57.** *Переноска раненого на носилках. Показаны мягкие бескаркасные армейские носилки.*

Если состояние ухудшается, то необходимо немедленно остановиться и оказать ему помощь.

При переноске носилок с раненым на большие расстояния, их несут на лямках, привязанных к ручкам и перекинув лямки через плечо.

При переноске пострадавшего **с повреждённым позвоночником** на полотнище носилок необходимо положить доску, и накрыть её одеждой, плащ-палаткой. При отсутствии доски необходимо укладывать на живот.

# Глава 10. Подготовка спецназа ВВ МВД и ГРУ ГШ МО России к боевым специальным операциям в горной местности

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Умелое использование особенностей горной местности и физическая натренированность личного состава в преодолении горных препятствий дают значительные преимущества подразделениям и при решительных, дерзких и настойчивых действиях способствуют достижению успеха в бою, а также при проведении специальных операциях в горах.

Горная местность характеризуется резкой пересеченностью рельефа, наличием труднопроходимых естественных препятствий и разобщенных направлений, ограниченным количеством дорог и населенных пунктов, крайним разнообразием климата и растительности, а также преобладанием каменистых (скальных) грунтов. Для горно-пустынной местности, кроме того, характерен недостаток воды, топлива и строительных материалов.

Особенности горной местности оказывают существенное влияние на боевые действия подразделений.

Резкая пересеченность горного рельефа создает обилие мертвых пространств и скрытых подступов, а также затрудняет ориентирование и организацию наблюдения.

Наличие мертвых пространств и скрытых подступов затрудняет поражение противника огнем оружия с настильной траекторией, особенно на дальних и средних дистанциях. В связи с этим повышается значение оружия с навесной траекторией. Возрастает значение кинжального огня, повышается роль снайперов. Большое значение приобретает применение реактивного оружия и ручных гранат.

Резкая пересеченность рельефа облегчает устройство засад, маскировку подразделений от наземного и воздушного наблюдения противника, а также устройство инженерных заграждений.

Мертвые пространства и скрытые подступы должны быть своевременно выявлены, тщательно изучены и использованы для внезапных ударов по противнику, а также для укрытия от его наблюдения и огня.

Труднопроходимые естественные препятствия (крутые или обрывистые подъемы и спуски, горные реки с быстрым течением, резкими и частыми колебаниями уровня воды, высокими и крутыми берегами, участки, покрытые камнями, обломками скал, глубоким снегом, льдом) затрудняют продвижение вне дорог, поэтому от подразделений требуется умение быстро преодолевать их с использованием горного снаряжения и подручных средств.

Боевые действия в горах часто ведутся по отдельным направлениям с большими промежутками и открытыми флангами. В связи с этим создаются возможности для широкого применения обходов и охватов.

Подразделения часто могут вести боевые действия самостоятельно, в отрыве от главных сил и соседей, в течение длительного времени. Это требует от всех командиров особо тщательной организации боевых действий, ведения непрерывной и активной разведки, а также обеспечения подразделений всем необходимым для выполнения поставленной задачи.

В условиях горной местности решительные, дерзкие и инициативные действия даже небольших подразделений могут привести к значительному успеху.

В долинах, на горном плато и на пологих скатах гор боевые действия ведутся, как в обычных условиях.

Горные дороги (тропы), как правило, узкие и извилистые, с крутыми подъемами и спусками. Проходимость их может резко изменяться в зависимости от метеорологических условий. При движении по горным дорогам и тропам личный состав сильно утомляется, материальная часть боевой и другой техники изнашивается быстрее, чем в обычных условиях; скорость движения на труднодоступных участках снижается, повышается расход горючего, а на больших высотах снижается мощность двигателей.

От подразделений требуется тщательная подготовка машин и водителей, строгое соблюдение правил движения по горным

дорогам и умение передвигаться пешим порядком вне дорог.

Климат горных районов характеризуется резкими колебаниями температуры в зависимости от высоты местности и времени суток, а также резкими и частыми изменениями погоды. На больших высотах возможны сильные ветры, туманы, ливни, снегопады и метели при одновременном сохранении сухой и теплой погоды в долинах и низинах.

Каждый командир должен знать признаки изменения погоды, своевременно принимать необходимые меры по обеспечению боевых действий и защите подразделений, а также использовать внезапные изменения метеорологических условий для нанесения неожиданного удара по противнику.

Для горных и особенно высокогорных районов характерны такие природные явления, представляющие естественную опасность для подразделений, как камнепады, снежные лавины, ледовые обвалы и селевые потоки.

Каждый сотрудник должен знать, какие и отчего возникают опасности, как их избежать и как использовать природные условия горной местности для поражения противника.

Преобладание каменистых (скальных) грунтов, крутые склоны и наличие оползневых участков затрудняют производство инженерных работ и ограничивают применение инженерной техники при оборудовании позиций. Для устройства оборонительных сооружений необходимо широко применять взрывчатые вещества, а также создавать сооружения полунасыпного и насыпного типа.

Для успешного ведения боевых действий в горах от всех командиров требуется подробное изучение местности, особо тщательная подготовка подразделений к бою и поддержание непрерывного взаимодействия.

**Подразделения специального назначения должны:**

— знать особенности ведения боевых действий, а также подготовки и использования оружия и боевой техники в горах;

— широко применять военную хитрость для обмана противника;

— пройти специальную горную подготовку, включающую физическую тренировку и тренировку в технике преодоления горных препятствий, обучение ориентированию в горах, особенно ночью и в туман, определению расстояний, приемам оказания помощи при обмораживании, солнечных ударах, горной болезни и травмах, организации биваков, а также уметь сохранять силы и здоровье;

— уметь вести меткий огонь при больших углах места цели, в сложных метеорологических условиях и при изменении температуры и атмосферного давления;

— уметь устанавливать мины, разминировать и производить взрывные работы;

— быстро и умело приспосабливать скалы, пещеры и другие естественные укрытия в горах для ведения боя и использовать их для маскировки.

Подразделения специального назначения могут вести боевые действия на труднодоступной местности во всякое время года, суток и при любой погоде. Они всегда должны быть готовы к самостоятельным действиям на отдельных направлениях и с открытыми флангами, решительно атаковать противника на неожиданных для него направлениях, смело проникать в разрывы и промежутки в его боевых порядках, совершать охваты и обходы с последующей внезапной атакой во фланг и тыл, отражать атаки значительно превосходящих сил противника, а также вести бой в окружении. Подразделения не должны бояться появления противника на флангах и в тылу. Ведя непрерывную разведку, они должны стремиться не только предотвратить окружение, но и уничтожить обходящие подразделения противника огнем, дерзкими и решительными действиями.

Подразделения специального назначения при необходимости помогают подразделениям других силовых структур (взаимодействующих органов) в уничтожении противотанковых средств противника и в преодолении труднодоступных участков местности.

Подразделения альпинистов обычно используются на наиболее труднодоступных направлениях для глубокого обхода и охвата флангов противника; выхода на пути, параллельные

направлению отхода противника, и смелого проникновения в его тыл с задачей захвата перевалов (проходов), мостов, узлов дорог, разрушения дорог и баз; удержания объектов на путях обхода и охвата противником подразделений полка; для борьбы с воздушными десантами противника.

Для взаимного опознавания и целеуказания между авиацией и подразделениями последние должны по указанию старшего начальника своевременно обозначать линию огневых позиций своих подразделений установленными сигналами, используя для этого сигнальные патроны и огни, ручные дымовые гранаты, а ночью при соответствующих условиях и приборы ночного видения. Сигналы следует подавать в местах, хорошо наблюдаемых с самолетов. Группа, действующая на отдельном направлении, может обозначать свое положение специальными радиотехническими средствами.

Использование радио для управления подразделениями в горах приобретает еще большее значение, чем в обычных условиях.

На работу радиостанций оказывает влияние экранирующее действие гор. Для обеспечения надежной радиосвязи необходимо:

— располагать радиостанции на вершинах гор или на скатах высот, обращенных друг к другу, так, чтобы между ними была прямая видимость;

— при размещении на обратных скатах высот радиостанции следует располагать на некотором удалении от отвесных и крутых склонов и других препятствий в зависимости от их высоты;

— при вынужденном размещении радиостанций в глубоких ущельях и оврагах работу осуществлять на лучевую антенну, не более одной трети длины которой может быть размещено в укрытии;

— устанавливать промежуточные станции для переприема, если по условиям местности прямая радиосвязь между двумя пунктами невозможна.

Все сотрудники милиции должны уметь работать на радиостанциях.

В дополнение к радио для связи должны широко применяться различные, сигнальные средства. Сигналы должны быть простыми, легко запоминаемыми и ясно отличающимися друг от друга. Зрительные сигналы обычно подаются наблюдателями и наблюдателями сигнальщиками в местах, откуда сигналы видны и хорошо различаются подчиненными. В тех случаях, когда одна из групп действует на участке местности, не наблюдаемом командиром подразделения, и наблюдатели назначенные от групп не могут взаимно видеть подаваемые сигналы, между ними дополнительно выставляется наблюдатель-сигнальщик для переприема сигналов.

Ведение разведки в горах требует от подразделений смелости, настойчивости в действиях и постоянной готовности к бою.

Обилие мертвых пространств и скрытых подступов, наличие труднопроходимых и не занятых противником участков местности создают благоприятные условия для скрытных действий подразделений, выделенных в разведку.

В горах повышается значение активности и непрерывности ведения разведки, особенно в условиях ограниченной видимости. Разведка должна вестись перед фронтом, на флангах и в своем тылу.

Основные усилия разведки направляются на своевременное установление пунктов управления, открытых флангов и промежутков в боевых порядках противника, его обходящих подразделений, мест засад и огневых средств и на точное определение их местонахождения.

Важное значение имеет разведка местности, в первую очередь перевалов (проходов), теснин, ущелий, высот, дорог, троп, подъемов и спусков, мест для оборудования переправ через горные реки и переходов через ущелья (каньоны), выявление участков возможного образования обвалов и путей их обхода, источников воды, наличия строительных материалов и топлива. При этом особое внимание уделяется выявлению скрытых подступов, выводящих во фланг и тыл противнику и своим подразделениям.

Подразделения, выделенные в разведку, должны быть

обучены технике преодоления горных препятствий любой трудности, ориентированию в горах и самостоятельному составлению схем маршрутов. Кроме того, они должны твердо знать признаки, по которым можно обнаружить противника, а также тактику его действий.

Для преодоления труднодоступных участков местности подразделения, выделенные в разведку, обеспечиваются горным снаряжением.

Наблюдение должно быть круговым. В подразделениях увеличивается число наблюдателей. Наблюдатели располагаются на различной высоте, а также на флангах и в тылу подразделений, с тем чтобы хорошо просматривалась впереди лежащая местность, особенно скрытые подступы, дороги и тропы. Если отдельные участки местности не просматриваются из района расположения подразделения, то для наблюдения за ними необходимо часть наблюдателей располагать на участках соседей.

Для проведения поиска и устройства засад в горах чаще, чем в обычных условиях, создаются небольшие разведывательные группы из специально подобранных сотрудников.

До начала поиска командир подразделения (группы) тщательно изучает скрытые подступы, выводящие во фланг или тыл объекта поиска, препятствия и проходы в них и характер действий противника. Объект поиска изучается по возможности с нескольких направлений.

На местности, сходной с районом предполагаемого поиска, обычно проводятся тренировочные занятия по бесшумному передвижению, преодолению горных препятствий, а также по действиям при нападении на объект.

Для выхода к объекту поиска подразделение (группа) должно использовать труднопроходимые участки местности и избегать движения по дорогам и тропам, чтобы не попасть в засаду противника.

Исходная позиция назначается по возможности ближе к объекту поиска. С исходной позиции подразделение (группа) выдвигается к объекту поиска бесшумно и скрытно. Расстояние между сотрудниками должно быть таким, чтобы обеспечивалась передача команд (сигналов) прикосновением руки, по шнуру или

другими бесшумными способами. При движении по камням, осыпям и в лесу прежде, чем поставить ногу, следует нащупать ею твердую точку опоры и, постепенно перенося на эту ногу тяжесть тела, делать следующий шаг. При переползании сначала следует ощупать руками почву и окружающие предметы. Чтобы не выдать себя шорохом при переползании по скату и не вызвать обвала камней, особенно вблизи объекта поиска, необходимо, опираясь на локти и носки ног, слегка приподнимать туловище.

Сотрудники милиции, назначенные для нападения и захвата пленных, должны стремиться занять более выгодное положение по отношению к противнику и атаковать его с тыла, сверху вниз.

Успех засады в горах достигается умелым использованием особенностей горной местности, внезапными и дерзкими действиями подразделения (группы).

Засады целесообразно устраивать у дорог (троп), проходящих по карнизам и ущельям; на склонах высот, прилегающих к дороге (тропе) или образующих вход в ущелье; на дорогах, проходящих через лесные участки; у резких изгибов и поворотов дорог (троп); в населенных пунктах.

Для скрытного выдвижения к месту засады целесообразно использовать труднопроходимые участки местности.

В месте засады часть подразделения (группы), предназначенная для нападения, располагается возможно ближе к дороге (тропе), а остальной состав подразделения (группы) и приданные средства — на одном склоне или на смежных склонах двух высот с таким расчетом, чтобы район вероятного появления противника обстреливался огнем всех средств.

Группа (разведывательный дозор) ведет разведку в указанной ему полосе (направлении) путем последовательного осмотра командных высот и наблюдения с них, засадами, а при необходимости и боем.

При наличии дорог, доступных высот и хребтов подразделения ведут разведку на бронетранспортерах (автомобилях). На труднодоступной местности они действуют пешим порядком.

Все дороги, тропы и ущелья, отходящие в стороны от

направления движения, должны просматриваться на возможно большее расстояние лично командиром отряда (дозора) или специально высланными дозорами (дозорными). Командир дозора с двумя — тремя сотрудниками скрытно выдвигается на выгодный пункт (высоту или ее склон), откуда лучше всего просматриваются подступы к маршруту движения. Особо тщательно осматриваются вероятные места засад противника.

При разведке теснины (ущелья) особое внимание уделяется осмотру прилегающих высот, а также определению удобных подступов и возможных направлений обхода. Дозорные, следующие по дну теснины (ущелья), двигаются несколько позади дозорных, следующих по высотам. По сигналу дозорных «Путь свободен» подразделение входит в теснину (ущелье) и передвигается по одной из ее сторон от одного поворота к другому в готовности поддержать огнем действия дозорных.

В тех случаях, когда направление действий подразделения пересекает ущелье (каньон), необходимо захватить переход через него. Если перехода не имеется или захватить его не удалось, подразделение должно установить места, удобные для устройства переходов, и продолжать разведку пешим порядком или на лошадях.

Разведка перевала ведется одновременно несколькими дозорами с фронта и флангов, а также наблюдением с прилегающих к перевалу высот. Во всех случаях организуется разведка путей обхода перевала.

Командир подразделения, назначенного в разведку, до начала действий должен тщательно изучить местность по карте и с командной высоты на возможно большую глубину; выбрать ясно видимые ориентиры как в направлении предстоящих действий, так и в своем расположении; точно определить азимуты, расстояния по отдельным участкам маршрута и объявить их разведчикам.

В ночное время для обозначения направления распоряжением старшего начальника могут быть поставлены световые ориентиры в направлении действий подразделения, а при необходимости и в своем расположении.

Значение охранения в горах значительно возрастает. Наличие промежутков между подразделениями и открытых флангов,

ограниченность обзора и обилие скрытых подступов вынуждают выделять больше сил и средств для организации охранения, чем в обычных условиях.

Подразделениям, назначенным в охранение, предоставляется большая самостоятельность в действиях.

Охранение в горах должно быть круговым. Подразделения, назначенные в охранение, располагаются на высотах и их склонах с хорошим обзором, особенно в сторону вероятного появления противника. Организуя охранение, необходимо обращать особое внимание на открытые фланги и на дороги, выходящие во фланг и тыл.

Командиры подразделений должны не допускать скученности и скопления личного состава, боевой и другой техники, особенно на перевалах и у переправ (переходов) через ущелья и горные реки.

Маскировка личного состава, вооружения, боевой техники, транспорта и инженерных сооружений при действиях в горах, помимо проведения обычных мероприятий, достигается умелым использованием маскирующих свойств горной местности и условий ограниченной видимости (дождь, туман, низкая облачность, снегопад).

Для маскировки наблюдательных пунктов, одиночных окопов, позиций для пулеметов могут быть использованы скальные выступы, камни, скрытые выемки в резких перегибах скатов высот и другие местные предметы без нарушения их внешнего вида. Для маскировки боевой техники и транспорта используются естественные укрытия.

Необходимо избегать расположения личного состава, огневых средств и боевой техники на вершинах высот и гребнях хребтов, так как в этих случаях они легко обнаруживаются на фоне неба.

В горах звук распространяется во все стороны на большее расстояние, чем в обычных условиях, поэтому необходимо тщательно соблюдать звуковую маскировку.

**ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ В ГОРАХ**

Полный разгром бандгруппы в горах достигается только решительным, дерзким и стремительным налетом. Пассивные и нерешительные действия подразделений неизбежно приводят к поражению. Подразделения, оснащенные современным вооружением, боевой техникой и снаряжением, должны действовать в горах в высоком темпе.

Для обеспечения успешных действий подразделений в горах особое значение приобретают овладение командными высотами и широкое применение охватов и обходов противника.

В организации налета на объект поиска подразделения должны смело использовать скрытые подступы, промежутки и разрывы в боевых порядках противника, а иногда и труднопроходимые участки для внезапного выхода большей частью сил во фланг и тыл атакуемого объекта. В тех случаях, когда по условиям местности и другим причинам невозможно совершить охват или обход большей частью силгруппы, должны быть использованы все возможности для выхода во фланг или тыл противнику хотя бы мелких подразделений или групп.

Построение боевого порядка подразделений специального назначения в зависимости от задачи, рельефа местности и других условий может быть самым разнообразным. Оно должно позволять при выполнении боевой задачи широко применять обходные действия. Подразделений специального назначения организуют налет в линию, углом вперед, углом назад, уступом вправо и уступом влево. В подразделении обычно создается резерв, который в ходе налета следует, как правило, вблизи командира.

Боевые задачи подразделениям ставятся по ясно видимым местным предметам (высота, седловина, выступ и др.). В задаче обычно указываются объект поиска и направление дальнейший действий. В ряде случаев, особенно при действиях на отдельном направлении, группе могут быть указаны только направление налета.

При оборудовании исходных позиций используются имеющиеся инженерные сооружения, а также приспосабливаются промоины, обломки скал, овраги и другие складки горной местности. В склонах устраиваются укрытия.

Оценивая обстановку, командир подразделения обязан:

— изучить положение, силы и характер действий противника, систему его огня; наметить, какими средствами и откуда наиболее выгодно поражать противника; определить возможность его одновременного поражения на всех ярусах обороны, а также вероятные места засад противника;

— определить доступность местности (крутизну подъемов и спусков, заграждения и естественные препятствия, места возможных обвалов, характер грунта), скрытые подступы к позициям противника и возможность охвата или обхода объекта налета; изучить условия наблюдения, ориентирования, ведения огня и маскировки, а также возможность использования защитных свойств местности;

— уяснить состояние своего подразделения, задачи и возможности поддерживающих средств, задачи соседей и условия взаимодействия с ними, особенно при совершении охвата или обхода противника;

— учесть время суток и погоду, а также возможность внезапного изменения метеорологических условий.

При постановке боевых задач командир дополнительно указывает:

— азимут направления наступления роты (взвода);

— какие сотрудники с началом налета ведут огонь с занимаемых ими позиций, по достижении какого рубежа и по какому сигналу они должны переместиться на новые огневые позиции;

— порядок преодоления естественных препятствий и заграждений с началом налета; места возможных обвалов (завалов) и пути их обхода, а при отсутствии путей обхода — порядок преодоления завалов; где и какая помощь должна быть оказана при их продвижении;

— вероятные места засад противника;

— мероприятия по обеспечению флангов и тыла.

Если намечается охват или обход объекта налета, то

командир должен тщательно согласовать действия обходящих и атакующих с фронта подразделений с таким расчетом, чтобы атаковать противника внезапно и одновременно. Для этого он указывает направление и порядок движения подразделений, совершающих охват (обход), и рубеж, с которого они должны атаковать, порядок совместных действий подразделений и огневых средств по уничтожению противника, а также необходимые сигналы.

При подготовке к объекту налета в горах командир подразделения обязан:

— тщательно проверить техническое состояние машин, обращая особое внимание на исправность ходовой части и механизмов управления, а также на обеспечение машин средствами повышения проходимости;

— проверить наличие необходимого горного снаряжения и его состояние; принять меры к изготовлению недостающего подручного горного снаряжения и инвентаря и проверить правильность их укладки; организовать, если необходимо, ремонт обмундирования, обуви и снаряжения;

— при действиях в маловодных горных районах проверить наличие у личного состава воды и создать запасы воды на машинах;

— при наличии времени провести с личным составом тренировку в преодолении естественных препятствий.

При ярусном расположении огневых средств противника их необходимо уничтожать (подавлять) на всех ярусах одновременно. Особенно надежно должны быть подавлены (уничтожены) огневые средства, расположенные на нижнем ярусе. Стрелковое оружие используется преимущественно для уничтожения живой силы и огневых средств противника на нижних ярусах его обороны.

Если представляется возможность выхода во фланг или тыл противнику, то обычно меньшая часть сил группы атакует с фронта, а большая часть, обойдя противника, атакует с фланга или с тыла верхний ярус и, закрепившись на высоте, уничтожает противника, расположенного на нижних ярусах. Для прикрытия подразделений, совершающих охват (обход), могут применяться

дымы.

Для уничтожения противника группы должны стремиться охватить или обойти его и, используя скрытые подступы, внезапно атаковать по возможности сверху вниз.

Ручные гранаты при атаке снизу вверх необходимо бросать точно в траншею (окоп) противника или перебрасывать через нее, так как на крутых склонах не доброшенная до траншеи (окопа) граната может скатиться вниз и разорваться в цепи своих подразделений. При атаке сверху вниз гранаты следует бросать в траншею (окоп) или не добрасывать до нее с таким расчетом, чтобы граната успела до разрыва скатиться в траншею (окоп) противника.

При действиях группы на отдельном направлении в отрыве от отряда командир может выделить необходимые силы и средства для уничтожения уцелевших групп противника и его огневые средств.

При преодолении крутых подъёмов перед очередным броском, если позволяет обстановка, целесообразно делать короткие остановки для передышки личного состава. Для этого используются складки местности и укрытия. Во время передышки командир подразделения должен подтянуть отставших сотрудников.

Проходы в разрушениях и заграждениях противника проделываются силами подразделений и саперами.

Разведка в ходе налета должна установить огневые средства противника, места засад и скопления противника для контратак; скрытые подступы, выводящие во фланг и в тыл противнику; наличие и характер заграждений, естественных препятствий, а также возможности преодоления их и пути обхода; начало и направление отхода противника.

Командиры подразделений должны заботиться о постоянном обеспечении флангов и тыла. Для этого ведется непрерывное наблюдение, а при необходимости высылаются дозорные.

В ходе налета подразделения должны быть в постоянной готовности к отражению контратак противника решительной атакой во фланг и тыл.

При угрозе контратаки превосходящих сил противника группа захватывает выгодную позицию, огнем всех средств наносит поражение противнику.

Установив начало отхода противника, группа частью сил уничтожает его прикрывающие подразделения, а основными силами десантом на бронетранспортерах, автомобилях или пешим порядком стремительно и дерзко преследует противника, выходя ему во фланг и тыл и не давая возможности оторваться и закрепиться на выгодных рубежах.

Для захвата перевалов, ущелий, переправ и высот на пути отхода противника могут быть выделены подразделения с саперами. Эти подразделения, не ввязываясь в бой с прикрытием противника, обходят его, решительными и дерзкими действиями прорываются в глубину, захватывают назначенный объект и удерживают его до получения новой задачи. Подразделения всегда должны быть готовы к уничтожению противника, действующего из засад.

Захват перевала (прохода, ущелья) входе проведения специальной операции производится, как правило, с ходу. При этом подразделение должно стремиться упредить отходящего противника и с ходу захватить перевал (вход в ущелье, проход) еще до того, как противник организует его оборону.

Выполняя задачу по захвату перевала (прохода, ущелья), группа со средствами усиления во взаимодействии с соседями должна в первую очередь овладеть высотой (высотами), прилегающей к перевалу (проходу, ущелью), а затем быстро выйти во фланг и тыл противнику, непосредственно обороняющему перевал (проход, ущелье), решительной атакой уничтожить его и стремительно продолжать движение в заданном направлении.

Пулеметы используется для ведения огня с фронта по противнику, непосредственно обороняющему перевал (проход, ущелье).

Получив задачу на закрепление перевала (прохода, ущелья), командир высылает вперед, а при необходимости и на фланги дозоры, подтягивает огневые средства и организует круговую оборону.

Приданные саперы быстро производят в необходимых местах разминирование или установку минных заграждений.

В тех случаях, когда прилегающая к перевалу (проходу, ущелью) высота (высоты) труднодоступна, подразделение овладевает в первую очередь перевалом (проходом, ущельем), а затем атакой во фланг уничтожает противника, обороняющего высоту. Однако и при этом должны быть использованы все возможности для обхода противника хотя бы небольшими силами, которые, выйдя в тыл противнику и захватив вершину высоты, должны огнем поражать его на скатах, обращенных в сторону своего подразделения, двигающегося с фронта.

Преодоление ущелья (каньона), обороняемого противником, в ходе проведения специальной операции производится, как правило, с ходу. При этом особое значение приобретает захват дороги (тропы) или естественного перехода через ущелье (каньон) для авто-бронетехники.

При преследовании противника группа должна стремиться упредить его в выходе к ущелью (каньону) и с ходу захватить переход. Захват перехода, обороняемого противником, обычно осуществляется обходными действиями большей части сил отряда по труднодоступному, слабо занятому или незанятому участку ущелья (каньона) и внезапной атакой противника во фланг и тыл с одновременным поражением его огнем с фронта (в месте перехода).

Организуя преодоление ущелья (каньона), командир должен:

— изучить расположение противника и определить направление для действий во фланг и тыл, поставить задачи подразделениям, указать порядок их выполнения и скрытые подступы;

— указать, какие и где расположить огневые средства для успешного поражения противника перед началом проведения специальной операции, поставить им задачи и определить порядок их действий в ходе боя;

— тщательно согласовать действия обходящих подразделений с подразделениями и огневыми средствами, действующими с фронта;

— указать, где и какие произвести инженерные работы для облегчения преодоления ущелья (каньона);

— указать порядок использования горного снаряжения.

После захвата подразделениями перехода они быстро выдвигаются на противоположную сторону ущелья (каньона).

В тех случаях, когда нет возможности обойти противника, обороняющего переход через ущелье (каньон), подразделение овладевает им с фронта. Ущелье (каньон) в первую очередь преодолевает личный состав под прикрытием огня взаимодействующих органов. Используя доступные спуски на склонах и применяя горное снаряжение, личный состав преодолевает спуск и выходит к противоположному склону в зону не поражаемого пространства, а затем решительно преодолевает подъем. Авто-бронетехника преодолевают ущелье (каньон) вслед за личным составом по дороге или естественному переходу.

Форсирование горных рек обычно осуществляется вброд, а иногда вплавь или над водой. Самоходные переправочные средства используются только при форсировании глубоких рек и при отсутствии в их руслах валунов.

При переправе вброд движение осуществляется строго внутри обозначенной полосы. Для облегчения переправы вброд и вплавь могут применяться канаты, перекинутые через реку.

До начала переправы вброд бронетранспортеров (автомобилей) дно реки должно быть тщательно очищено от крупных камней и по возможности выровнено. Во избежание подпора воды у радиатора направление движения машин целесообразно выбирать под углом вниз по течению. Сзади идущая машина должна начинать переправу только после выхода впереди идущей машины на противоположный берег.

**ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ МАРША, ПОРЯДОК ДВИЖЕНИЯ КОЛОНН И МАНЕВРЕННЫХ ГРУПП В УСЛОВИЯХ ВЕРОЯТНОГО НАПАДЕНИЯ НВФ. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА МЕСТЕ**

Марш в горах подразделения совершают обычно по дорогам и тропам, а также по колонным путям, которые прокладываются по долинам, лощинам и ущельям, по гребням хребтов и их отрогам,

а в отдельных случаях и по склонам гор.

Скорость движения подразделений на машинах, зависит от задачи, подготовленности водительского состава, характера маршрута, состояния погоды, времени года и суток. Средняя скорость при нормальном марше может быть ночью 15–20 км/час, днем 20–25 км/час. При преодолении перевалов, спусков, подъемов и других труднодоступных участков скорость движения подразделений снижается.

При движении пешим порядком средняя скорость может быть:

— по маршрутам, имеющим, крутизну подъемов и спусков до 10˚,4–5 км/ час;

— по маршрутам с подъемами и спусками до 20˚, 2,5–3 км/ час, а при подъемах и спусках до 30˚, 1,5–2 км/час.

Дистанции между машинами на подъемах и спусках, а также в гололедицу увеличиваются до 100 м. Дистанции между личным составом на походе достигают 1 м, между вьючными животными — 2–2,5 м, а между подразделениями — 10–15 м. На труднодоступных участках пути с большой крутизной скатов, каменистым грунтом, обледенелыми местами или осыпями дистанции между вьючными животными увеличиваются до 5—10 м.

Малые привалы при совершении марша на машинах назначаются на ровных участках дорог.

При движении пешим порядком на крутых подъемах в промежутках между малыми привалами, обычно через каждые 15–20 минут движения, для восстановления дыхания могут делаться короткие остановки продолжительностью 3–5 минут.

**ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ МАРША, ПОРЯДОК ДВИЖЕНИЯ КОЛОНН И МАНЕВРЕННЫХ ГРУПП В УСЛОВИЯХ ВЕРОЯТНОГО НАПАДЕНИЯ НВФ. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА МЕСТЕ**

Большие привалы назначаются в местах, безопасных от камнепадов, снежных лавин, обвалов, и вблизи источников воды.

На дорогах с узким полотном подразделения двигаются в

колонне по два. При движении по тропам подразделения следуют в колонне по одному.

Темп движения должен быть равномерным и регулироваться в зависимости от крутизны подъемов и спусков, чтобы не перегружать работу сердца и органов дыхания; шаг должен быть ровным и размеренным. При подъеме следует корпус подавать вперед, ставить ногу на всю ступню, не делать рывков, не разговаривать, дышать ровно и глубоко через нос; при спусках корпус подавать вниз, ноги несколько сгибать в коленях и ставить с упором на каблук.

Командир подразделения до начала марша тщательно изучает труднопроходимые участки маршрута и определяет порядок их преодоления; особое внимание обращает на проверку исправности вооружения, ходовой части и механизмов управления машин, состояние обуви и пригонку снаряжения, на состояние средств связи, наличия вспомогательных средств (веревок, канатов, тросов, кошек и др.) для преодоления горных рек, крутых подъемов и спусков, а также дневных и ночных средств ограждения.

Передвижение по горным дорогам автомобилей, бронетранспортеров и других машин связано со многими неожиданностями, поэтому личный состав и особенно водители машин должны твердо знать и соблюдать дисциплину марша и меры безопасности движения.

Командиры (старшие) машин должны требовать от водителей выполнения правил вождения, обращая особое внимание на соблюдение дистанций, снижение скорости на крутых поворотах и при преодолении препятствий, а также следить за проведением контрольных осмотров машин на остановках.

На опасных для движения машин участках дорог личный состав спешивается и оказывает

Помощь при преодолении этих участков машинами.

Командир подразделения, выделенного в разведку, помимо данных о противнике, должен определить:

— состояние маршрута, особенно на труднопроходимых участках (перевал, ущелье, теснина и др.), наличие заграждений,

естественных препятствий и пути их обхода, меры по восстановлению путей и прежде всего мостов;

— удобные рубежи развертывания и места, допускающие расчленение колонны и движение вне дороги;

— наличие источников воды, топлива.

При совершении марша ночью дистанции между машинами и подразделениями в зависимости от скорости движения могут сокращаться.

Водители машин должны особо тщательно соблюдать меры безопасности, внимательно следя за впереди идущей машиной и ориентируясь по свету задних габаритных фонарей. При прохождении участков, просматриваемых противником, приборы ночного видения и затемненные фары выключаются.

Подразделение, назначенное в охранение, обеспечивается электрофонарями, светящимися указками и другими средствами для обозначения объездов (обходов) и опасных мест. Отдельные камни на обочине дороги в сторону обрыва окрашиваются в белый цвет.

В разведку, охранение, а также в голову колонны группы назначаются опытные сотрудники, а при возможности и надежные проводники.

При организации марша зимой командиры подразделений особенно тщательно подготавливают к маршу личный состав, боевую и другую технику.

Для повышения проходимости по заснеженным и обледенелым дорогам бронетранспортеры (автомобили) обеспечиваются цепями противоскольжения. В кузовах машин создается запас сухого песка.

В ходе марша устанавливается строгий контроль за состоянием личного состава, и принимаются меры к предупреждению обмораживания. Привалы назначаются в местах, укрытых от ветра.

Походное охранение на марше в горах назначается более сильным, а удаление его от охраняемой колонны в зависимости

от рельефа местности может быть меньше, чем в обычных условиях.

Значение бокового охранения особенно повышается при прохождении узких проходов. Удаление боковой походной заставы от охраняемой колонны указывается старшим начальником и определяется ее задачей и возможностями продвижения по скатам, гребням хребтов или дорогам (тропам).

При совершении марша в условиях сильно пересеченного горного рельефа и в лесу удаление дозоров от колонны заставы сокращается.

Для расположения подразделений на месте в горах используются районы, имеющие естественные укрытия.

Следует избегать расположения подразделений: под нависшими скалами, камнями, массами снега и льда из-за возможности обвалов; в ущельях; в высохших руслах и на низких берегах рек или линиях водостока из-за опасности бурного паводка в случае дождя (ливня); на скатах крутизной свыше 10°.

При необходимости расположения подразделений в ущелье или на открытом склоне место выбирается: в ущелье — в его широкой части или в разветвлениях с пологими скатами, не имеющих следов наводнения; на открытом склоне на площадках по возможности с горизонтальной поверхностью, без камней. Боевая техника и транспорт на открытом склоне размещаются вблизи дороги (тропы), а личный состав — выше ее или сбоку.

Для защиты личного состава прежде всего используются естественные укрытия в скалах, так как они надежны и оборудование их не требует больших усилий. При необходимости устраиваются искусственные сооружения. В открытых местах для укрытия от непогоды устанавливаются палатки. Для защиты от ветра перед палаткой сооружается стена из камней.

Для укрытия боевой техники и транспорта в, первую очередь приспосабливаются складки местности, а также устраиваются укрытия, врезанные в скаты высот.

Вьючных животных следует располагать в местах, защищенных от ветра. При необходимости для них устраиваются укрытия.

В тех случаях, когда слой мягкого грунта небольшой и взрывчатых веществ не имеется, укрытия для личного состава и техники делаются насыпного типа с использованием камней и земли.

При расположении подразделений в горах зимой используются палатки с двойными стенками. Промежутки между стенками с целью утепления заполняются соломой, травой, хвойными ветвями или хворостом. Площадки для установки палаток очищаются от снега и выстилаются ветками, травой или соломой. Вокруг палатки по возможности выкладывается стена из снега высотой до 1,5 м.

При отсутствии палаток и естественных пещер в плотном глубоком снегу устраиваются снежные пещеры на отделение (расчет, экипаж). В местах, где толщина снега невелика, устраиваются снежные хижины.

Место сбора подразделения по тревоге следует назначать ближе к месту расположения подразделения. При подъеме подразделения по тревоге необходимо избегать подачи звуковых сигналов, которые в горах слышны на большом расстоянии.

При отдельном расположении группы командир выставляет сторожевые посты на дорогах (подступах), ведущих к району расположения подразделения. Днем посты располагаются на прилегающих высотах, откуда возможно наилучшее наблюдение и обстрел, а на ночь спускаются к подножиям и на склоны высот.

Высокогорные районы включают область наиболее труднодоступных горных хребтов, их отрогов и плоскогорий. Они характеризуются: наличием труднопреодолимых участков с крутыми и отвесными скатами, травянистыми склонами, ледниками, моренами, снежными и фирновыми полями; резким изменением температуры воздуха в течение суток; значительной разреженностью воздуха на больших высотах; частыми, туманами и низкой облачностью, покрывающей отдельные горы и целые хребты; продолжительной зимой с глубоким снежным покровом, низкими температурами, сильными леденящими ветрами и буранами.

В высокогорных районах повышается утомляемость личного состава. Возможно возникновение горной болезни, характерными

признаками которой являются: слабость, вялость, недооценка опасности, учащенное сердцебиение, потеря аппетита, тошнота, рвота, головная боль.

Боевые действия в высокогорных районах ведутся в основном за захват и удержание перевалов, командных высот, проходов, ледовых баз и приютов. Это обычно достигается решительными и смелыми действиями мелких подразделений. Бой в высоких горах в большинстве случаев расчленяется на ряд отдельных мелких очагов.

Для успешных действий в высокогорных районах подразделения должны пройти специальную подготовку.

Личный состав должен быть физически выносливым, закаленным и подготовленным к самостоятельным действиям в отрыве от своего подразделения.

**БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ В ВЫСОКОГОРНЫХ РАЙОНАХ**

При подготовке к действиям в высокогорных районах личный состав подвергается медицинскому осмотру.

При ведении боевых действий на труднодоступном участке местности подразделения специального назначения усиливаются преимущественно легким вооружением, перевозимыми на вьюках; при невозможности использования вьючных животных переноска тяжелого оружия и боеприпасов осуществляется личным составом. В высокогорной местности возрастает роль огня стрелкового оружия и гранат.

При изучении местности особое внимание уделяется выявлению опасностей на маршруте в районе предстоящих действий и определению мероприятий для преодоления труднопроходимых участков.

При разведке местности необходимо использовать сведения, полученные от местных жителей, и при необходимости привлекать их в качестве проводников.

Успех проведения специальной операции подразделений в высокогорном районе достигается:

— глубоким и скрытным выходом по труднодоступной,

кажущейся непроходимой местности во фланг и тыл противнику и внезапной решительной его атакой;

— своевременным обнаружением отдельных огневых средств на подступах к базам противника и уничтожением их назначенными мелкими группами из состава подразделения;

— умелым использованием условий ограниченной видимости для скрытного выхода к объекту налета.

Охрана района базирования в высокогорных районах организуется как правило выставлением сторожевого охранения. Для обстрела подступов вне базы могут располагаться отдельные пулеметы, снайперы и группы автоматчиков. Широко применяются засады.

На подступах устраиваются минно-взрывные и другие заграждения. Труднодоступные участки местности усиливаются обрушениями и минированием.

Системой огня и заграждений необходимо вынудить противника наступать по наиболее опасным направлениям и участкам, подверженным лавинам и камнепадам, по обледенелым скатам и ледникам с преодолением крутых подъемов и спусков.

Устройство укрытий для личного состава должно производиться одновременно с оборудованием огневых позиций.

При отражении атаки противника огонь всех средств должен сочетаться с искусственными обрушениями снежных лавин, устройством камнепадов и действиями камнеметов, которые могут иметь решающее значение для уничтожения противника. Вероятные пути движения противника заблаговременно минируются. Скаты на подступах к огневым позициям обледеняются.

При движении подразделений без дорог лучшими путями для выхода на хребет являются боковые отроги, линии водостоков, борозды между моренами и возвышенные участки снежных и фирновых полей.

При движении по водостокам, в случае если начнутся дожди, подразделение немедленно отводится в сторону, так как внезапным бурным потоком могут быть снесены люди и

животные.

При движении по осыпям и участкам, подверженным обвалам, лавинам и камнепадам, командир подразделения принимает меры безопасности. Для этого он определяет дистанции и интервалы между сотрудниками и вьючными животными с учетом возможного характера обрушений, организует страховку и самостраховку, а также производит искусственные обвалы и обрушения с помощью взрывчатых веществ и ручных гранат.

При движении по скальным участкам вблизи противника необходимо избегать забивки крючьев. Страховку в этих случаях целесообразно применять другими способами.

При прохождении каждого опасного участка к поясу сотрудника привязывается лавинный шнур (цветной шнур длиной 20–25 м). В случае попадания сотрудника в лавину часть шнура остается на снежной поверхности, что облегчает розыск засыпанного снегом.

Сотрудники, назначенные в состав наблюдательных постов, обязаны следить за преодолением опасного участка, а в случае срыва лавины подать сигнал «Лавина» и не выпускать из виду людей захваченных лавиной, запоминать места, где они засыпаны, замечать места, где движение снежных масс приостановилось.

После обрушения лавины немедленно организуются спасательные работы, для чего командир назначает спасательную команду.

Розыски производятся внимательным осмотром поверхности и прощупыванием снега. Если осмотром и прощупыванием обнаружить пострадавших не удалось, то отрываются поперечные траншеи на расстоянии 3–5 м одна от другой и стенки траншей прощупываются длинными шестами. Спасательные работы продолжаются до обнаружения пострадавших. Нужно помнить, что человек, засыпанный снегом, иногда может жить 3–4 суток.

Походный порядок подразделения при действиях в высокогорных районах строится, как правило, в колонну по одному; дистанции между сотрудниками 1–1,5 м. Перед трудными участками маршрута, как правило, назначаются

привалы.

Во время движения в высокогорных районах, изобилующих крутыми подъемами и спусками, необходимо периодически производить прием небольших доз пищи и воды.

Для ведения разведки в направлении движения группы при ее самостоятельных действиях назначается отдельный разведывательный дозор. В состав дозора назначаются сотрудники, имеющие лучшую горную подготовку.

Отдельный разведывательный дозор должен своевременно обнаружить противника, разведать наиболее выгодные и скрытые пути движения и обозначить места, где требуется организация страховки; выявить минированные и зараженные участки, а также обрушения, подготовленные противником, и пути их обхода.

Удаление отдельного разведывательного дозора от группы определяется доступностью местности в направлении движения и наличием скрытых подступов, не просматриваемых противником. На участках с большим кругозором отдельный разведывательный дозор может удаляться на расстояние, для преодоления которого группе потребуется 1–2 часа. Во всех случаях командир группы должен иметь возможность наблюдать за действиями дозора.

Походное охранение при самостоятельном движении подразделения организуется путем высылки дозоров в сторону фронта и тыла. Боковые дозоры, как правило, не назначаются, но в сторону флангов организуется наблюдение непосредственно из колонны, Кроме того, в плохо просматриваемых местах, где возможно нападение противника, выставляются неподвижные боковые дозоры, которые после прохождения колонны присоединяются к тыльному охранению.

При расположении на месте подразделения широко используют естественные укрытия.

В зоне альпийских лугов для размещения взводов и отделений возможно использование летовок, отдельных хижин и других строений.

Летом личный состав может размещаться в палатках. Зимой при длительном расположении на месте подразделения обеспечиваются утепленными палатками, юртами, войлочными

шатрами и топливом для их обогрева.

1. Для вьючного транспорта используются мулы, лошади, яки, ослы (ишаки), верблюды.

На одного мула можно нагрузить 110–120 кг. Нормальный суточный переход мула 20–25 км. Скорость хода 4–4,5 км/час.

Лошадь поднимает на вьюках груз весом 90—100 кг. Нормальный переход 25–30 км. Скорость хода 4–4,5 км/час.

Як может нести на вьюках груз весом 50–60 кг. Нормальный переход около 20 км. Скорость хода 2,5–3 км/час.

Ослиный (ишачий) транспорт незаменим при движении по горным тропам и без дорог в любое время года и в любую погоду. Осел (ишак) может поднять на вьюке груз весом 50–70 кг. Средний переход около 25 км. Скорость хода 3,5–4 км/час.

Верблюжий вьючный транспорт применяется в горно-пустынных районах с мягким грунтом и с подъемами до 20°. Верблюд поднимает 150–170 кг. Нормальный переход 25–30 км. Скорость хода 4–4,5 км/час.

2. Местный гужевой транспорт позволяет перевозить грузы:

— двухколесная арба, запряженная одной лошадью, — от 250 до 300 кг;

— повозка, запряженная парой лошадей (волов), — от 500 до 600 кг;

— оленьи нарты (в горно-тундровых районах Крайнего Севера), запряженные тремя— четырьмя оленями, — от 100 до 200 кг.

3. При завьючивании верблюда, яка, осла, лошади, мула груз равномерно распределяется по обе стороны спины животного; при частичном расходовании груза с одной стороны вьюк немедленно должен быть уравновешен.

Вьючное седло пригоняется отдельно по каждому животному. Перед седловкой тщательно проверяется исправность седла, вьючных приспособлений и чистота потника.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЬЮЧНЫХ ЖИВОТНЫХ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ГРУЗОВ**

4. Скорость движения животных под вьюком зависит от их втянутости, высоты местности, состояния дорог, крутизны спусков и подъемов, времени года и погоды. На высотах свыше 3000 м над уровнем моря по дорогам и тропам, изобилующим крутыми подъемами и спусками, скорость движения в среднем составляет 1,5 км/час.

Движение совершается ровным, спокойным шагом со строгим соблюдением дистанции. Если дистанция нарушена, восстанавливать ее необходимо не рывками, а постепенно. После преодоления крутых подъемов животным дается на ближайшем удобном месте отдых в течение 5—10 минут. На стоянках долго держать животных под вьюками нельзя. Снимать вьюк с животных разрешается только на привалах длительностью свыше 20 минут.

Подъемы и спуски преодолеваются спокойно. В гору лошадь надо вести на длинном свободном поводу, под гору — на укороченном. Через 20–30 минут после начала марша необходимо останавливать движение для осмотра вьюков и подтягивания подпруг.

5. На марше вьюковожатый должен двигаться впереди животного, не закрывая собой впереди лежащий отрезок пути. В движении нельзя мешать лошади осматривать путь и выбирать место для постановки ноги.

Останавливаться следует на горизонтальных площадках, а при отсутствии удобного места — ставить животное поперек направления движения, головой к обрыву.

6. На участках пути, где есть опасность срыва и падения лошади, необходимо организовать страховку с применением фуражного аркана или другой прочной веревки. На спусках конец аркана закрепляется с обеих сторон задней луки седла; страхующий сдерживает животное за аркан сзади. На подъемах аркан укрепляется с обеих сторон передней луки; страхующий поддерживает лошадь спереди. При прохождении по трассам с обрывистыми стенами необходимо оборудовать веревочные барьеры со стороны обрыва и усиливать страховку животных.

На участках пути, непроходимых для завьюченных животных, груз с них снимается и переносится вручную, а животные преодолевают опасный участок со страховкой.

7. Переправа через горные реки организуется в зависимости от скорости течения, глубины реки, характера ее дна и берегов. Для переправы необходимо выбирать места с пологим руслом и твердым ровным дном.

Наиболее удобным временем суток для переправы является раннее утро, когда исключается угроза внезапного поднятия воды.

Переправа через реку производится или путем перевода вьючных животных за верховым, или перегоном их вдоль каната.

Первый способ применяется в случаях, когда нет особой опасности для вьючного транспорта. При этом с одного из завьюченных животных груз снимается, вьюковожатый садится на него верхом и последовательно переводит всех других животных через реку в поводу. Верховой, находясь несколько впереди переводимого животного и выше по течению, должен направлять животных наискось по течению, не позволяя им останавливаться в воде.

Второй способ применяется при переправах через быстрые горные реки глубиной до брюха животного. При этом для обеспечения переправы назначаются две группы солдат-страховщиков: одна группа выделяется для страховки всадника, другая — для страховки животного, используемого для переправы. Группа, которая страхует животное, располагается несколько выше по течению от места переправы, а группа, страхующая всадника, — выше первой группы. С наиболее крепкого животного груз снимается, вокруг его тела (ближе к передним ногам) обвязывается веревка и закрепляется узлом на боку, обращенном навстречу течению; свободный конец веревки находится в руках солдат страхующей группы. Другая веревка обвязывается вокруг груди солдата, переправляющегося первым; конец веревки передается в руки солдат другой группы страхующих.

Верховой, переправившийся через реку, вытягивает конец переправочного каната вспомогательной веревкой и укрепляет канат за дерево, скалу и т. п. Затем на берегу, с которого

производится переправа, канат также прочно укрепляется и туго натягивается.

Для переправы завьюченных лошадей подпруга седла или веревочная петля, обвязанная вокруг тела животного (впереди седла), соединяется при помощи кольца с защелкой и переправочным канатом, а к узде-недоуздку привязывается вспомогательная веревка. Затем первый переправившийся солдат тянет за вспомогательную веревку и заставляет животное двигаться через реку.

8. Для большого привала нужно выбрать площадку, удобную для размещения животных и грузов. Груз с животных снять и уложить на разостланные брезенты вьючных седел. После остановки подпруги седел ослабить и оставить животных под седлом на 15–20 минут, после чего седла снять, а спины животных растереть суконкой или жгутом из сена; в холодную погоду животных покрывать попоной. На привале седло укладывать поверх груза и прикрывать брезентом.

На большом привале или дневке животным после марша тотчас задают сено, через 30–45 минут их вволю поят водой и задают им овес. Пускать накормленных животных в работу можно не раньше чем через 1 час после кормления.

Разгоряченных и потных лошадей можно поить только после того, как они отдохнут и обсохнут. Разрешается поить животных и в пути, но не ближе 4 км от места большого привала, с обязательным продолжением движения после водопоя.

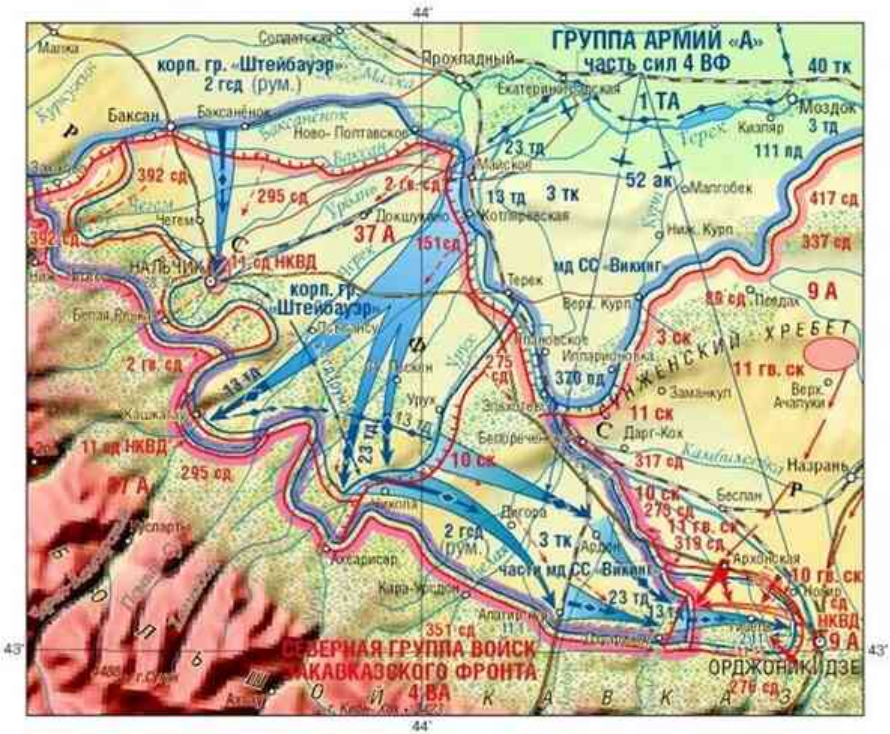
9. Купать животных можно только в летнее время с разрешения командира, за 1 час до дачи зернового корма. Купать животных в воде при температуре ниже 18°, а также разгоряченных и потных не разрешается.

В жаркое время для предохранения от солнечных ударов животным надевают налобники.

10. При использовании вьючного транспорта необходимо знать правила эксплуатации животных в горах и соблюдать меры предупреждения переутомления, горной болезни, простудных и сердечно-сосудистых заболеваний, а также заболеваний, связанных с эксплуатацией животных под вьюком (нагнеты, потертости, ранения и ушибы конечностей).

В случае ранения или увечья животное освобождается от работы, ему оказывается первая помощь и в последующем производится эвакуация его в тыл. Эвакуация организуется распоряжением командира и осуществляется своим ходом со скоростью движения не свыше 1–1,5 км/час.

# Глава 11. Битва за Кавказ 1942–1943




**Карта Сражения за горные перевалы Кавказа 1942**

С древнейших времен Кавказ соединял между собой Европу и Ближний Восток, был необходимым плацдармом для успешных походов европейских и восточных завоевателей. В новейшее время стратегическое значение Кавказского региона еще более возросло в связи с открытием огромных залежей минерального сырья, являющегося ключевым компонентом индустриальной эпохи, и, в том числе, нефти. Возможный захват Кавказа немецко-фашистскими войсками поставил бы СССР в исключительно сложные условия ведения войны, лишив страну в самое сложное время основной массы нефти, газа, марганцевой руды, молибдена, вольфрама, а также крупнейшей продовольственной и курортной баз. И, напротив: по мере крушения стратегии «молниеносной войны» проблема снабжения германской моторизованной армии горючим принимала все более острые формы, а уже весной 1942 г., по признанию Гитлера, стала угрожать катастрофой.

Битве за Кавказ, как одному из наиболее важных сражений Великой Отечественной войны, посвящена обширная исследовательская и мемуарная литература. Она отличается высоким уровнем военно-исторического анализа происходивших событий, широким привлечением архивного материала.

Сражение за Кавказ разворачивалось в чрезвычайно сложной обстановке. Весной 1942 г. Гитлер поставил своим войскам задачу лишить СССР основных экономических баз на юге страны и, главное, овладеть кавказской нефтью, без которой немецкая военная машина была обречена на поражение. Вследствие этого основные силы врага сосредоточивались на южном участке советско-германского фронта.

Митинг, посвященный выступлению 115-й Кабардино-Балкарской национальной кавалерийской дивизии на фронт. Нальчик, 12 апреля 1942 г.

В июле немцы и их союзники основными силами вышли в низовья Дона, откуда, в соответствии с директивой Гитлера № 45 от 23 июля 1942 г., готовились развить наступление в двух направлениях — на Кавказ (группа армий «А») и на Сталинград (группа армий «Б»). Кавказская группировка врага насчитывала 167 тыс. солдат и офицеров, 1130 танков, 4540 орудий и минометов, до 1 тыс. самолетов.

**Немецкие танковые соединения в предгорьях Кавказа. 1942 г.**

Войска Северокавказского и Южного фронтов, оборонявшие донские рубежи, были немногочисленны и истощены предыдущими боями. После ударов врага в конце июля — начале августа они раскололись и беспорядочно отступали. В тяжелых боях под Новороссийском и на туапсинском направлении в августе-сентябре 1942 г. частям Северокавказского фронта (командующий маршал С.М. Буденный) удалось остановить противника и удержать за собой Черноморское побережье, однако сил для обороны всех подступов к Закавказью с севера фронт не имел. Эта задача была возложена на Закавказский фронт (командующий генерал армии И.В. Тюленев), который на тот момент выполнял задачи по прикрытию государственной границы СССР с юга со стороны враждебно настроенной Турции и по охране коммуникаций в Иране, куда советские войска были временно введены по советско-иранскому договору 1921 г.

В преддверии решающего сражения с основными силами немецкой группы армий «А» советским правительством, штабом Закавказского фронта, советскими и партийными руководителями Северного Кавказа и Закавказья в августе и начале сентября 1942 г. был проведен комплекс оборонительных мероприятий, потребовавший полной мобилизации сил и ресурсов.

Прежде всего, войска Закавказского фронта силами вновь образованной Северной группы войск (37-я, 9-я, 44-я и 58-я армии) оборудовали и заняли совершенно новый рубеж обороны, протяженностью свыше 400 км (от г. Нальчик до устья р. Терек у впадения ее в Каспийское море) и в глубину на отдельных направлениях до 300 км (до Дербента и Баку). Северная группа войск должна была прикрыть наиболее важное бакинское направление. На перевалы Главного Кавказского хребта были переброшены соединения 46-й армии. При этом войска фронта были немногочисленны, имели на вооружении в основном устаревшую материальную часть и не обладали боевым опытом. Некоторые армии (9-я и 37-я) пополнялись после отвода с донских рубежей, а 58-я армия впервые формировалась.

Ставке Верховного Главнокомандования (ВГК) и Генеральному штабу РККА пришлось пойти на большой риск и до предела ослабить остальные направления обороны Закавказского

фронта. В течение первой половины августа из Закавказья было переброшено 6 стрелковых дивизий, 4 стрелковые бригады и значительная часть средств усиления. При этом основные силы 46-й армии были развернуты на север для обороны перевалов и стыка с Северокавказским фронтом, а в 45-й армии, находившейся на границе с Турцией, оставалось лишь три дивизии. Ситуация на южной границе усугублялась тем, что в связи с острой нехваткой оружия его приходилось изымать у войск 45-й и 46-й армий. Со второй половины августа помощь войсками начала оказывать Ставка ВГК, направившая в Закавказье в течение последующих полутора месяцев два гвардейских стрелковых корпуса, 11 стрелковых бригад, танки и другие виды вооружения.

**Немецкие горные части на Кавказе. 1942 г.**

Трудовой подвиг совершило население Северного Кавказа, строившее оборонительные сооружения, и железнодорожники, обеспечившие бесперебойную переброску войск, эвакуацию раненых и оборудования.

В тяжелых сражениях под Моздоком, Туапсе и на перевалах Главного Кавказского хребта в сентябре-октябре советские войска измотали противника, сбили его наступательный порыв и создали предпосылки для перехода в контрнаступление. Однако противник сохранил немало сил и отразил все контрудары войск Закавказского фронта в ноябре и декабре 1942 г.

Операция по обороне Кавказа в целом являлась типичной для первого периода войны с присущими ему недостатками — слабой моторизацией войск, нехваткой бронетехники и самолетов, неопытностью большей части командного и начальствующего состава, особенно специалистов (разведчиков, связистов, артиллеристов) и т. д. Это нередко оборачивалось просчетами в планировании, ведении и обеспечении операций и боев, слабым взаимодействием родов войск и, в конечном итоге, — затяжными боями и неоправданно большими потерями. С другой стороны, командование и штаб фронта проявили достаточно высокие организаторские и управленческие качества. Они нередко выходили в Ставку со смелыми инициативами, твердо отстаивали свою точку зрения, напряженно искали пути преодоления острого дефицита людей и материальных ресурсов, импровизируя теми средствами, которые имелись в наличии.

Обороне Кавказа присуща и другая черта начального периода войны, без которых победа над врагом была бы немыслима: массовый героизм, самопожертвование, неустанный труд советских людей всех национальностей и вероисповеданий. Примеров этому тысячи. Так, во время боев на подступах к Владикавказу в ноябре 1942 г. молодой снайпер Маматов укрылся невдалеке от позиций врага. По его просьбе наши минометчики огнем погнали фашистов на засаду Маматова, который стал методично расстреливать их. В результате захватчики недосчитались 17 человек. Большая заслуга в повышении дисциплины и решимости защитников Кавказа принадлежала политработникам, которые нередко становились незаменимыми помощниками командиров и заменяли их в случае ранения. Например, в боях под Моздоком в октябре 1942 г. батальон 404-го полка 176-й стрелковой дивизии оказался в окружении. Комбат и его замполит старший политрук Мироненко действовали рука об руку, пять раз водили батальон в штыковую атаку. Три дня батальон находился в окружении без пищи и боеприпасов, но не дрогнул и вышел в расположение своих войск без серьезных потерь.

Поразительный массовый подвиг совершили бойцы и командиры 392-й стрелковой дивизии (командир полковник Г.И. Купарадзе). После прорыва 25 октября 1942 г. немцами обороны 37-й армии под Нальчиком дивизия оказалась прижатой к горам в полной изоляции от других советских войск, и, казалось, неминуемо будет раздавлена врагом. Однако, благодаря умелому и твердому руководству, дивизия смогла в полном составе за пять

дней переправиться через высокогорный перевал Довгуз — Орунбаши, неся на руках вооружение, снаряжение, 12 т молибдена из оставленного в тылу врага молибденового завода, 400 лежачих раненых из эвакуированных армейских госпиталей. В Закавказье было перегнано также 30 тыс. голов скота. Совершив беспримерный переход, храбрая грузинская дивизия сохранилась как боеспособная единица.

На всю страну прославился женский полк ночных бомбардировщиков под командованием Е.Д. Бершанской. За угрожающим именем «ночные бомбардировщики» скрывались всего лишь тихоходные учебные машины У-2. Поначалу немцы насмешливо называли их «швейными машинами» и «рус фанер». Но вскоре они ощутили на себе всю тяжесть ночных ударов невидимых маленьких самолетов, которые, планируя на предельно малых высотах, подбирались к позициям врага, сеяли среди него панику и смерть. Боевые заслуги военных летчиц 22 раза были отмечены в приказах Верховного Главнокомандующего; 23 летчицы были удостоены высокого звания Героя Советского Союза.

Не утихала борьба и в тылу врага. Бессмертный подвиг совершили бойцы Гофицкого партизанского отряда, 18 августа 1942 г. вступившие в неравную схватку с передовыми частями врага, наступавшими на Грозный. Небольшой отряд погиб, но уничтожил свыше 100 фашистов. Никто, в том числе дети и молодежь, не остались в стороне от борьбы с врагом. Они разбрасывали листовки, сжигали немецкие машины, выводили из строя линии связи.

Героизм советских людей на передовой и в тылу врага до предела ослабили противника. Под натиском частей Северной группы войск Закавказского фронта 1 января 1943 г. он начал отступать в направлении Ставрополя и Ростова. Начался второй этап битвы за Кавказ — освободительный. На начальном этапе (1 января — 4 февраля 1943 г.) враг был отброшен из предгорий Кавказа к низовьям Кубани.

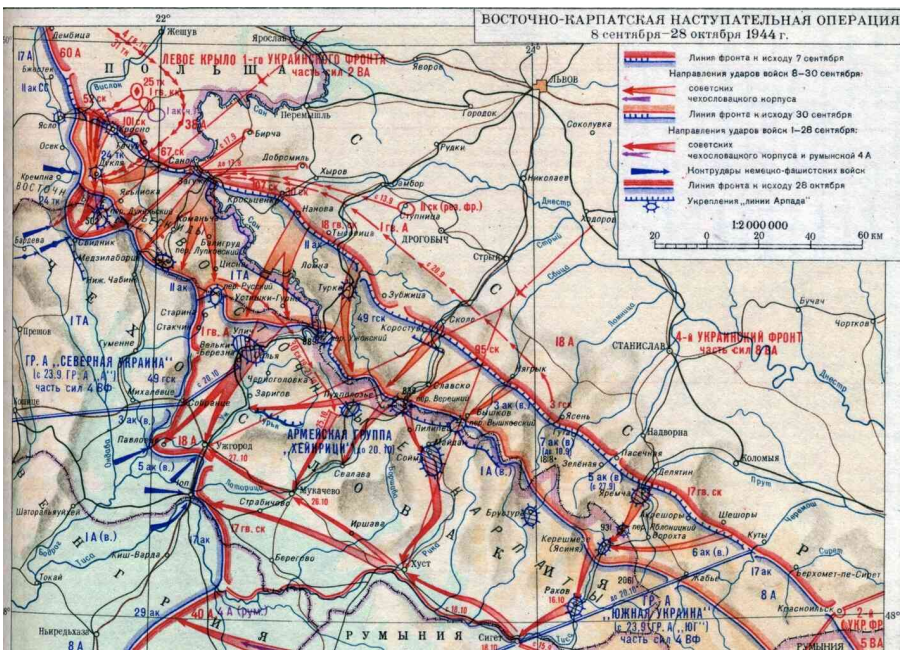
Наступление проходило стремительно: 3 января был освобожден Моздок, 11-го — Пятигорск, а уже 21 января — Ставрополь. 24 января 1943 г. Северная группа войск Закавказского фронта была преобразована в Северо-Кавказский фронт 2-го формирования (командующий — генерал-лейтенант И.И. Масленников). 5 февраля в состав Северо-Кавказского фронта была включена Черноморская группа войск Закавказского фронта. 12 февраля 1943 г. войска фронта освободили Краснодар.

В ходе преследования противника с рубежа р. Терек ему был нанесен значительный урон. Тяжелые потери в живой силе и технике понесли немецкие 1-я танковая и 17-я армии. Однако решить главную задачу — предотвратить отвод войск с территории Северного Кавказа, окружить и разгромить группировку вермахта и его союзников — советские войска не смогли.

В дальнейшем противник был оттеснен на Таманский полуостров, где оказал советским войскам отчаянное сопротивление на заранее подготовленном рубеже обороны («Готенкопф» — букв. «Голова кота»; в современных источниках более известна как «Голубая линия»). Немецко-фашистское командование создало здесь сильную глубоко эшелонированную оборону, которая проходила от Азовского до Черного морей, прикрывая Таманский полуостров с востока. Кровопролитные бои на этом направлении продолжались до 9 октября 1943 г., пока последний немецкий солдат не был сброшен в Керченский пролив. Немеркнущей славой покрыли себя герои Малой земли — организованного 4 февраля 1943 г. плацдарма на мысе Мысхако, включавшего часть города Новороссийска. Малая земля приковала к себе крупные силы врага и сыграла большую роль в разгроме его войск в 1943 г. В битве на Малой земле отличился капитан 3 ранга Н.И. Сипягин. Весной 1943 г. на него была возложена трудная задача высадки десанта на Мысхако. Под огнем береговых батарей противника пробивались к защитникам Малой земли с подкреплениями, боеприпасами, продовольствием. Дивизион катеров Сипягина сыграл свою роль — 16 сентября Новороссийск был освобожден. За участие в этой операции Николай Иванович Сипягин был награжден Золотой Звездой Героя.

# Глава 12. Битва за Карпаты 1944–1945

**Восточно-Карпатская стратегическая наступательная операция (8 сентября — 28 октября 1944 г.)**




В ходе преследования противника после завершения Львовско-Сандомирской операции 1944 г. войска левого крыла 1-го Украинского фронта (Маршал Советского Союза И. С. Конев) — 38-я армия, усиленная 25-м танковым, 1-м гвардейским кавалерийским и чехословацким 1-м армейским корпусами, часть сил 2-й воздушной армии и 4-го Украинского фронта (генерал-полковник, с 26 октября генерал армии И. Е. Петров — 1-я гвардейская и 18-я армии, 17-й гвардейский стрелковый корпус, 8-я воздушная армия вышли к предгорьям Восточных Карпат и закрепились на рубеже северо-западнее Крыно, Санок, Сколе, Красноильск. В их составе имелось 246 тыс. человек, 5140 орудий и миномётов, 322 танка и САУ, 1165 боевых самолетов.

В полосе наступления советских войск противник оборонялся силами 17-й армии армейской группы «Хейнрицы» (1-я немецкая танковая и 1-я венгерская армии, часть сил 4-го воздушного флота, с 25.9.1944 г. группа армий «А»; генерал — полковник И.

Гарпе), которая насчитывала около 20 дивизий общей численностью до 300 тыс. человек и имела 3250 орудий и минометов, 100 танков и САУ, 450 самолетов.

Противник имел в Карпатах мощную глубокоэшелонированную (до 60 км) оборону, прорыв которой требовал длительной подготовки.

***Германские противотанковые оборонительные сооружения.***

***Карпаты. 1944 г.***

Однако обстановка сложилась так, что советским войскам по просьбе правительства Чехословакии необходимо было срочно

провести операцию по оказанию помощи Словацкому национальному восстанию.

Цель операции — предпринять наступление из района Кросно, Санок в направлении на Прешов, выйти на границу Словакии и соединиться со словацкими войсками.

Замысел Восточно-Карпатской стратегической наступательной операции — задача освобождения Чехословакии была поставлена перед войсками 1-го, 2-го и 4-го Украинских фронтов. В связи с успешным продвижением войск 2-го Украинского фронта в тыл карпатской группировки противника возникла возможность начать освобождение Словакии без преодоления Восточных Карпат, ударом по вражеским войскам с востока. Поэтому 26 августа Ставка дала указание 4-му Украинскому фронту отложить ранее намеченную операцию и перейти к жесткой обороне. Однако обстановка резко изменилась: в Словакии началось вооруженное восстание, руководство которого обратилось к советскому правительству с просьбой оказать срочную военную помощь словацкому народу.

2 сентября командующий 1-м Украинским фронтом маршал И.С. Конев направил письменное донесение Верховному главнокомандующему маршалу И. В. Сталину о перелете 30 августа на советскую сторону группы словацких самолетов. Заместитель словацкого корпуса полковник В. Тальский заявил, что в случае наступления советских войск в западном направлении 1-я и 2-я словацкие дивизии, расположенные на чехословацко — польской границе, могли бы наступать на Кросно, навстречу им.

Ставка понимала, что операция по преодолению Карпат с востока с военной точки зрения сопряжена со многими дополнительными трудностями. Однако желание помочь чехословацкому народу продиктовало решение о нанесении удара в Карпатах, вопреки оперативной целесообразности. Сталин приказал 1-му Украинскому фронту подготовить и провести наступление из района Кросно — Санок в общем направлении на Прешов, выйти на границу Словакии и соединиться со словацкими войсками. Одновременно 4-й Украинский фронт получил приказ нанести удар по противнику правым крылом из района Санок в направлении Команьча с целью выйти на границу Словакии и так же соединиться с повстанцами. Для того, чтобы помочь 4-му Украинскому фронту перейти Карпаты и овладеть районом Ужгород — Чоп — Мукачево Ставка 5 сентября 1944 г.

дала указание 2-му Украинскому фронту нанести удар с юга через Брашов и Сибиу в направлении на Клуж.

***Командующий 4-м Украинским фронтом И. Е. Петров.***

Вся операция планировалась на глубину 90–95 км и продолжительностью 5 суток.

В направлении главного удара, 38-я армия 1-го Украинского фронта, усиленная 25 танковым, 1 гвардейским кавалерийским и 1 чехословацким армейскими корпусами, должна была нанести удар из района Кросно, прорвать оборону противника на 8 — километровом участке и уничтожить его части. 1-я гвардейская армия, усиленная несколькими танковыми и артиллерийским

соединениями и частями, прорывала оборону противника в районе Санок, нанося удар в общем направлении на Команьча.

Стратегическая группировка создавалась в составе 3-х общевойсковых армий и 2-х отдельных стрелковых корпусов, 1-го танкового и 1-го кавалерийского корпуса со средствами усиления. Действия наземных войск с воздуха обеспечивались авиацией 2-х воздушных армий.

Разгром противника осуществлялся способом последовательного вытеснения его войск с занимаемых рубежей. Боевые действия принимали затяжной характер и велись медленными темпами. Большое значение приобретала борьба за горные перевалы.

За 6 суток, отведенных на подготовку операции, 4-й Украинский фронт был усилен 3-м горнострелковым корпусом, части которого имели опыт действий в горах Кавказа и Крыма и располагали специальным снаряжением, 4-мя горно-вьючными минометно-артиллерийскими полками, 2-мя танковыми бригадами, 2-мя самоходно-артиллерийскими полками и 2-мя горно-инженерными бригадами.

8 сентября в наступление перешли войска 38-й армии, а 9 сентября правофланговые соединения 1-й гвардейской армии. Наступая в трудных условиях горно-лесистой местности, при неблагоприятных погодных условиях, особенно для действий 2-й и 8-й воздушных армий, они к середине сентября продвинулись на 12–23 км, вклинились в оборону противника, но выполнить поставленную задачу — соединиться со словацкими повстанцами и партизанами не смогли. Противнику удалось создать на направлениях их действий сильную группировку войск, перебросив туда до 5-ти пехотных дивизий, снятых с не атакованных участков перед 18-й армией и 17-м гвардейским стрелковым корпусом 4-го Украинского фронта.

Чтобы лишить противника свободы маневра и облегчить положение ударной группировки, 18 сентября в наступление перешли группировки войска 18-й армии и 17-го гвардейского стрелкового корпуса. Общий фронт наступления расширился до 400 км. Войска 18-й армии, используя ослабление обороны противника и применяя глубокие обходы его опорных пунктов и узлов сопротивления, 18 сентября преодолели Главный Карпатский хребет и начали развивать наступление на ужгородском и мукачевском направлениях. 17-й гвардейский стрелковый корпус 16 октября овладел городом Рахов, 18 октября во взаимодействии с 40-й армией 2-го Украинского фронта — городом Сигет и главными силами развивал наступление на Чоп.

***Командующий 1-й гвардейской армией А. А. Гречко (второй справа) с офицерами штаба армии на линии Арпада. Карпаты. Октябрь 1944 г.***

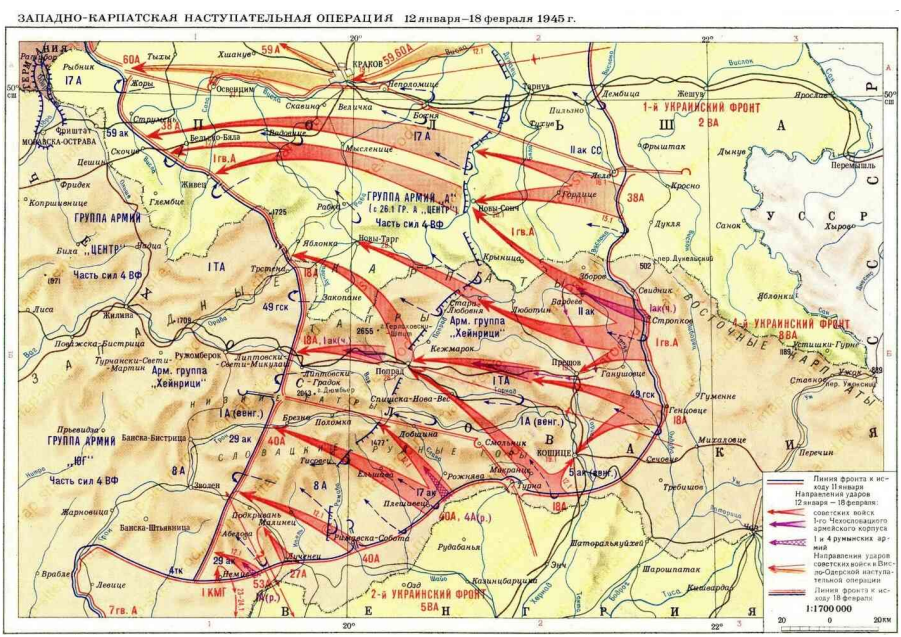
Действия 38-й и 1-й гвардейских армий были менее успешными. К концу сентября они вышли к Главному Карпатскому хребту. 6 октября войска 1-го Чехословацкого армейского (генерал бригады Л. Свобода), 67-го стрелкового и 31-го танкового корпусов 38-й армии овладели Дукельским перевалом и вступили на чехословацкую землю. Неоднократные последующие попытки сломить сопротивление противника успеха не имели. 1-я гвардейская армия по приказу командующего фронтом продолжала вести боевые действия на отдельных направлениях небольшими разведывательными группами. 38-я армия вела упорные бои к юго-западу от Дукельского перевала за выход в долину реки Ондавы. 18-я армия и 17-й гвардейский стрелковый корпус, используя успех 2-го Украинского фронта, продолжали развивать наступление в Закарпатской Украине, освободив 26 октября город Мукачево, 27 октября — Ужгород. К 28 октября войска 4-го Украинского фронта продолжая совместно с войсками 1-го и 2-го Украинских фронтов наступление, в полосе 38-й армии и 1-й гвардейской армии вели бои за перевалы Главного Карпатского хребта, а в полосе 18-й армии и 17-го гвардейского стрелкового корпуса вышли на рубеж Стакчин — Собранце — Павловце — Чоп — река Тиса. На этом рубеже продвижение советских войск было задержано сильными контратаками свежих сил противника.

В ходе Восточно-Карпатской операции советские войска оказали помощь словацкому народу в борьбе с немецкими захватчиками, нанесли серьезное поражение армейской группе «Хейнрици».

Советские войска освободили западные области Украины и часть Восточной Словакии, захватили важный стратегический рубеж — Восточные Карпаты. Захват советскими войсками перевалов Главного Карпатского хребта создавал выгодные предпосылки освобождения Чехословакии. Цель операции была достигнута.

За доблесть и воинское мастерство в боях 59 советских соединений и частей удостоены почётных наименований Карпатских, Ужгородских, Мукачевских, 60 — награждены орденами. 30 воинов удостоены звания Героя Советского Союза.

**Западно-Карпатская наступательная операция (12 января — 18 февраля 1945 г.)**


ЗАПАДНО-КАРПАТСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 12 января–18 февраля 1945 г.
1-й УКРАИНСКИЙ ФРОНТ
2-й УКРАИНСКИЙ ФРОНТ
4-й УКРАИНСКИЙ ФРОНТ
ГРУППА АРМИЙ „А"
ГРУППА АРМИЙ „ЦЕНТР"
ГРУППА АРМИЙ „ЮГ"
Арм. группа „Хейнрици"
Часть сил 4 ВФ
Часть сил 4 ВФ
Часть сил 4 ВФ
Краков
Освенцим
Катовице
Ополе
Ратибор
Моравска-Острава
Тешин
Бельско-Бяла
Живец
Фридек
Копршивнице
Билско
Яблонка
Новы-Тарг
Новы-Сонч
Ярослав
Перемышль
Дрогобыч
Самбор
Хырово
Дукля
Кросно
Ясло
Жешув
Пильзно
Тарнув
Дембица
Мелец
Тарнобжег
Сандомир
Стопкова
Старовежа
Любовня
Бардеёв
Свидник
Вранов
Кежмарок
Попрад
Спишска-Нова-Вес
Ружомберок
Турчански-Свети-Мартин
Турчански-Свети-Микулаш
Прешов
Ганушовце
Гуменне
Стропков
Бодружал
Бодруг
Бодрогкерестур
Сатораляуйхей
Шаторшпатак
Кишварда
Ньиредьхаза
Дебрецен
Мишкольц
Кошице
Перечин
Михаловце
Секешфехервар
Требишов
Ужгород
Мукачево
Берегово
Хуст
Рахов
Сигет
Марамарош-Сигет
Ясиня
Надворна
Коломыя
Снятын
Вижница
Черновцы
Сучава
Кимполунг
Рудабаня
Ваш
Кольцбургшаш

Островскому промышленному району и на рубеж р. Грон. Выполнение этих задач возлагалось на войска 4-го и правого крыла 2-го Украинских фронтов.

4-й Украинский фронт объединял в своем составе 38, 1-ю гвардейскую и 18-ю армии, чехословацкий 1-й армейский корпус, 8-ю воздушную армию. Группировка 2-го Украинского фронта, развернутая на его правом крыле, включала 40, 27-ю и 53-ю армии, 1-ю конно-механизированную группу, румынские 4-ю и 1-ю армии, авиацию 5-й воздушной армии. Всего к операции привлекались 651,7 тыс. человек, 9910 орудий и минометов, 453 танка и самоходных артиллерийских установки, 1283 боевых самолета.

Им противостояли часть сил немецких 17-й и 1-й танковой армий, венгерская 1-я армия группы армий «А» (с 26 января — «Центр»), а также немецкая 8-я армия группы армий «Юг». В них насчитывалось более 550 тыс. человек, 5 тыс. орудий и минометов, 330 танков и штурмовых орудий. Поддержку наземных войск с воздуха осуществляли соединения 4-го воздушного флота, насчитывавшие 680 боевых самолетов.

При подготовке обороны командование врага, в полной мере используя труднодоступную горную местность, подготовило несколько эшелонированных на 300–350 км полос и рубежей. Главная полоса включала две позиции, на каждой из которых имелось по две-три линии траншей с ходами сообщений. Подступы к переднему краю прикрывалась проволочными и минными заграждениями, ружейно-пулеметным и артиллерийским огнем. На всех господствующих высотах были оборудованы опорные пункты. Наиболее сильными узлами сопротивления являлись города Кошице, Спишска-Нова-Вес, Левоча и другие. Вокруг них противник отрыл траншеи, установил противопехотные и противотанковые препятствия, возвел укрытия для личного состава. Его артиллерия и минометы располагались за скатами высот, что затрудняло их разведку и подавление.

В соответствии с решением командующего войсками 4-го Украинского фронта генерала армии И.Е. Петрова главный удар в направлении Горлице, Новы-Сонч, Величка, Краков, в обход Карпат с севера, наносила 38-я армия генерал-полковника К.С. Москаленко. Другие удары планировались: на люботинском направлении — силами 1-й гвардейской армии генерал-полковника А.А. Гречко с чехословацким 1-м армейским корпусом; на попрадском направлении — силами 18-й армии генерал-майора (с 20 января 1945 г. — генерал-лейтенанта) А.И. Гастиловича. Подвижную группу фронта (две танковые бригады,

четыре стрелковых батальона, два артиллерийских полка) предусматривалось использовать для развития успеха в полосе 38-й армии.

Исходя из условий местности, командующий войсками 2-го Украинского фронта Маршал Советского Союза Р.Я. Малиновский решил продолжить наступление на правом крыле, как и прежде, по отдельным направлениям: 40-й армией генерал-лейтенанта Ф.Ф. Жмаченко совместно с румынской 4-армией — на Брезно; 27-й армией генерал-полковника С.Г. Трофименко с румынским 4-м армейским корпусом — на Банска-Бистрицу; 53-й армией генерал-лейтенанта И.М. Манагарова — на Зволен; 1-й конно-механизированной группой генерал-лейтенанта И.А. Плиева — на Банска-Штьявницу.

12 января соединения 40-й 27-й армий при поддержке румынских войск атаковали позиции противника, прорвали его оборону в полосе шириной 40 км, овладели рядом опорных пунктов в южных предгорьях словацких Рудных гор и продвинулись до 18 км. Но 53-я армия и 1-я конно-механизированная группа так и не смогли сломить сопротивление врага и фактически остались на исходных рубежах. Нарастить силу их удара из-за отсутствия резервов было нечем.

После проведения перегруппировки 40-я и 53-я армии, румынские соединения и части возобновили наступление, оттеснили немецкие войска, преодолели главный хребет словацких Рудных гор и к началу февраля вышли на рубеж западнее г. Брезно и далее на юг по долине р. Грон. После этого они пытались осуществить продвижение в глубь территории Чехословакии. Однако их максимальное вклинение в глубину обороны противника составило на отдельных направлениях от 14 до 20 км. По решению Ставки Верховного Главнокомандования армии правого крыла 2-го Украинского фронта 18 февраля вынуждены были перейти к обороне.

В полосе 4-го Украинского фронта первой начала боевые действия 12 января 18-я армия. На следующий день ее командующий нарастил силу удара вводом в сражение 138-й стрелковой дивизии. Чтобы остановить продвижение советских войск командование врага начало переброску на угрожаемое направление лыжноегерской и пехотной дивизий. Их части, не завершив сосредоточения, начали проводить многочисленные контратаки при поддержке танков, штурмовых орудий и артиллерии.

Используя ослабление немецких войск на ряде участков, 15 января нанесла удар 38-я армия. К вечеру ее соединения

прорвали оборону противника в полосе шириной 16 км на глубину до 13 км. Еще через три дня в наступление перешли 1-я гвардейская армия и входивший в ее состав чехословацкий 1-й армейский корпус. 19 января их дивизии, уничтожив врага в многочисленных опорных пунктах, освободили важный узел коммуникаций г. Прешов и второй по величине промышленный, административный и культурный центр Восточной Словакии г. Кошице.

После утраты Кошице командование группы армий «Центр» вынуждено было принять решение на отвод своих войск на заранее подготовленные рубежи в глубине обороны. Их преследование осуществлялось в исключительно тяжелых условиях. Все проходы в горных перевалах и узкие долины противник перекрыл противопехотными препятствиям и минированными завалами, создав на подступах к ним систему многоярусного пулеметного и артиллерийского огня. Преодолевая упорное сопротивление его арьергардов, соединения 18-й армии и чехословацкого 1-го армейского корпуса 28 января овладели крупным административно-промышленным центром Чехословакии — г. Попрад. Чтобы остановить дальнейшее продвижение советских и чехословацких войск, немецкое командование усилило группировку, противостоявшую 18-й армии, тремя дивизиями. Но и они не смогли внести перелом в ход боевых действий.

И.Е. Петров Начиная с 16 января резко изменилась обстановка и в полосе наступления 38-й армии. Это обусловливалось успешным наступлением 59-й и 60-й армий соседнего 1-го Украинского фронта на краковском направлении. В результате на смежных крыльях двух фронтов — 1-го и 4-го Украинских — были созданы благоприятные условия для окружения 17-й армии врага. Стремясь избежать его, она начала отход на запад. С целью упреждения противника в занятии заранее подготовленных оборонительных рубежей генерал армии И.Е. Петров ввел в сражение подвижную группу. К исходу 19 января она продвинулась на 80 км и достигла рубежа р. Дунаец. Развивая успех, ударные группировки 4-го Украинского фронта к концу месяца вышли к главному хребту Западных Карпат.

В течение февраля основные события развернулись на моравска-остравском направлении. 12 февраля соединения 1-й гвардейской и 38-й армий овладели мощным узлом сопротивления немецких войск на подступах к Моравска-Остравскому промышленному району — г. Бельско-Бяла. Это вынудило командование врага усилить действовавшую здесь группировку армейским корпусом, корпусом СС и двумя

танковыми дивизиями. В результате ему удалось значительно нарастить плотности сил и средств в обороне. Понесшие к тому времени большие потери советские войска, испытывавшие к тому же перебои в снабжении боеприпасами и горючим, исчерпали свои наступательные возможности. Продолжение операции в такой обстановке становилось бесперспективным. 18 февраля она завершилась.

В результате Западно-Карпатской операции были освобождены большая часть Словакии и южные области Польши, нанесен большой урон 17 дивизиям и бригадам противника. Он потерял около 2300 орудий и минометов, 320 танков и штурмовых орудий, много другой военной техники. Особенностями боевых действий 4-го и 2-го Украинских фронтов являлось то, что их армии вели наступление по двум-трем самостоятельным операционным направлениям. При овладении опорными пунктами и узлами сопротивления врага их соединения и части широко использовали обходы и охваты. С учетом сложных природно-климатических условий и связанных с этим трудностей в применении артиллерии и танков, основным средством поддержки наземных войск являлась авиация. За период с 12 января по 18 февраля 1945 г. 8-я воздушная армия генерал-лейтенанта авиации В.Н. Жданова и 5-я воздушная армия генерал-полковника авиации С.К. Горюнова совершили 10 400 самолето-вылетов. Успешно взаимодействовали с наступавшими армиями партизаны. Они уничтожали штабы, разрушали мосты, дороги, линии связи и железнодорожные пути, дезорганизовывали тыл противника.

В ходе операции потери двух фронтов составили: 78 988 человек, из них 16 337 — убитыми, умершими и пропавшими без вести; 359 танков и САУ; 753 орудия и миномета; 94 боевых самолета. Родина по достоинству оценила мужество и героизм, проявленные советскими воинами на полях сражений. За боевые отличия 149 частей и соединений были награждены орденами, 42 соединениям и частям присвоены почетные наименования.

К концу 1944 г. советские войска, развивая наступление, освободили значительную часть южной и юго-восточной Словакии. В результате они охватили противостоявшую им группировку противника с севера, востока и юга и создали условия для нанесения последующих ударов на территории Чехословакии. Замыслом новой наступательной операции предусматривалось разгромить немецкие войска в Западных Карпатах, преодолеть горы, выйти на подступы к Моравска-Остравскому промышленному району и на рубеж р. Грон. Выполнение этих задач возлагалось на войска 4-го и правого

крыла 2-го Украинских фронтов.

4-й Украинский фронт объединял в своем составе 38, 1-ю гвардейскую и 18-ю армии, чехословацкий 1-й армейский корпус, 8-ю воздушную армию. Группировка 2-го Украинского фронта, развернутая на его правом крыле, включала 40, 27-ю и 53-ю армии, 1-ю конно-механизированную группу, румынские 4-ю и 1-ю армии, авиацию 5-й воздушной армии. Всего к операции привлекались 651,7 тыс. человек, 9910 орудий и минометов, 453 танка и самоходных артиллерийских установки, 1283 боевых самолета.

Им противостояли часть сил немецких 17-й и 1-й танковой армий, венгерская 1-я армия группы армий «А» (с 26 января — «Центр»), а также немецкая 8-я армия группы армий «Юг». В них насчитывалось более 550 тыс. человек, 5 тыс. орудий и минометов, 330 танков и штурмовых орудий. Поддержку наземных войск с воздуха осуществляли соединения 4-го воздушного флота, насчитывавшие 680 боевых самолетов.

При подготовке обороны командование врага, в полной мере используя труднодоступную горную местность, подготовило несколько эшелонированных на 300–350 км полос и рубежей. Главная полоса включала две позиции, на каждой из которых имелось по две-три линии траншей с ходами сообщений. Подступы к переднему краю прикрывалась проволочными и минными заграждениями, ружейно-пулеметным и артиллерийским огнем. На всех господствующих высотах были оборудованы опорные пункты. Наиболее сильными узлами сопротивления являлись города Кошице, Спишска-Нова-Вес, Левоча и другие. Вокруг них противник отрыл траншеи, установил противопехотные и противотанковые препятствия, возвел укрытия для личного состава. Его артиллерия и минометы располагались за скатами высот, что затрудняло их разведку и подавление.

В соответствии с решением командующего войсками 4-го Украинского фронта генерала армии И.Е. Петрова главный удар в направлении Горлице, Новы-Сонч, Величка, Краков, в обход Карпат с севера, наносила 38-я армия генерал-полковника К.С. Москаленко. Другие удары планировались: на люботинском направлении — силами 1-й гвардейской армии генерал-полковника А.А. Гречко с чехословацким 1-м армейским корпусом; на попрадском направлении — силами 18-й армии генерал-майора (с 20 января 1945 г. — генерал-лейтенанта) А.И. Гастиловича. Подвижную группу фронта (две танковые бригады, четыре стрелковых батальона, два артиллерийских полка) предусматривалось использовать для развития успеха в полосе

38-й армии.

Исходя из условий местности, командующий войсками 2-го Украинского фронта Маршал Советского Союза Р.Я. Малиновский решил продолжить наступление на правом крыле, как и прежде, по отдельным направлениям: 40-й армией генерал-лейтенанта Ф.Ф. Жмаченко совместно с румынской 4-армией — на Брезно; 27-й армией генерал-полковника С.Г. Трофименко с румынским 4-м армейским корпусом — на Банска-Бистрицу; 53-й армией генерал-лейтенанта И.М. Манагарова — на Зволен; 1-й конно-механизированной группой генерал-лейтенанта И.А. Плиева — на Банска-Штьявницу.

12 января соединения 40-й 27-й армий при поддержке румынских войск атаковали позиции противника, прорвали его оборону в полосе шириной 40 км, овладели рядом опорных пунктов в южных предгорьях словацких Рудных гор и продвинулись до 18 км. Но 53-я армия и 1-я конно-механизированная группа так и не смогли сломить сопротивление врага и фактически остались на исходных рубежах. Нарастить силу их удара из-за отсутствия резервов было нечем.

После проведения перегруппировки 40-я и 53-я армии, румынские соединения и части возобновили наступление, оттеснили немецкие войска, преодолели главный хребет словацких Рудных гор и к началу февраля вышли на рубеж западнее г. Брезно и далее на юг по долине р. Грон. После этого они пытались осуществить продвижение в глубь территории Чехословакии. Однако их максимальное вклинение в глубину обороны противника составило на отдельных направлениях от 14 до 20 км. По решению Ставки Верховного Главнокомандования армии правого крыла 2-го Украинского фронта 18 февраля вынуждены были перейти к обороне.

В полосе 4-го Украинского фронта первой начала боевые действия 12 января 18-я армия. На следующий день ее командующий нарастил силу удара вводом в сражение 138-й стрелковой дивизии. Чтобы остановить продвижение советских войск командование врага начало переброску на угрожаемое направление лыжноегерской и пехотной дивизий. Их части, не завершив сосредоточения, начали проводить многочисленные контратаки при поддержке танков, штурмовых орудий и артиллерии.

Используя ослабление немецких войск на ряде участков, 15 января нанесла удар 38-я армия. К вечеру ее соединения прорвали оборону противника в полосе шириной 16 км на

глубину до 13 км. Еще через три дня в наступление перешли 1-я гвардейская армия и входивший в ее состав чехословацкий 1-й армейский корпус. 19 января их дивизии, уничтожив врага в многочисленных опорных пунктах, освободили важный узел коммуникаций г. Прешов и второй по величине промышленный, административный и культурный центр Восточной Словакии г. Кошице.

После утраты Кошице командование группы армий «Центр» вынуждено было принять решение на отвод своих войск на заранее подготовленные рубежи в глубине обороны. Их преследование осуществлялось в исключительно тяжелых условиях. Все проходы в горных перевалах и узкие долины противник перекрыл противопехотными препятствиям и минированными завалами, создав на подступах к ним систему многоярусного пулеметного и артиллерийского огня. Преодолевая упорное сопротивление его арьергардов, соединения 18-й армии и чехословацкого 1-го армейского корпуса 28 января овладели крупным административно-промышленным центром Чехословакии — г. Попрад. Чтобы остановить дальнейшее продвижение советских и чехословацких войск, немецкое командование усилило группировку, противостоявшую 18-й армии, тремя дивизиями. Но и они не смогли внести перелом в ход боевых действий.

И.Е. Петров Начиная с 16 января резко изменилась обстановка и в полосе наступления 38-й армии. Это обусловливалось успешным наступлением 59-й и 60-й армий соседнего 1-го Украинского фронта на краковском направлении. В результате на смежных крыльях двух фронтов — 1-го и 4-го Украинских — были созданы благоприятные условия для окружения 17-й армии врага. Стремясь избежать его, она начала отход на запад. С целью упреждения противника в занятии заранее подготовленных оборонительных рубежей генерал армии И.Е. Петров ввел в сражение подвижную группу. К исходу 19 января она продвинулась на 80 км и достигла рубежа р. Дунаец. Развивая успех, ударные группировки 4-го Украинского фронта к концу месяца вышли к главному хребту Западных Карпат.

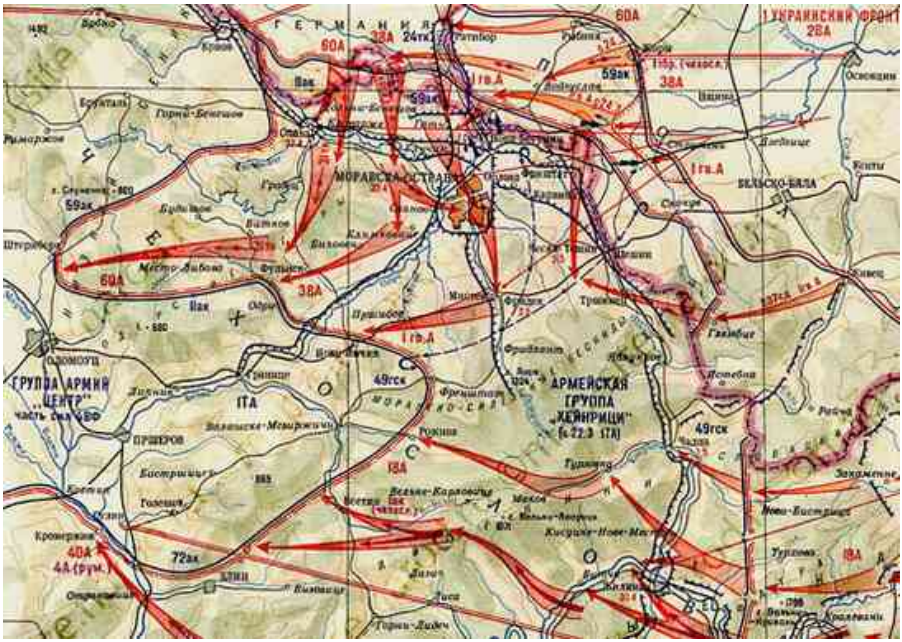
В течение февраля основные события развернулись на моравска-остравском направлении. 12 февраля соединения 1-й гвардейской и 38-й армий овладели мощным узлом сопротивления немецких войск на подступах к Моравска-Остравскому промышленному району — г. Бельско-Бяла. Это вынудило командование врага усилить действовавшую здесь группировку армейским корпусом, корпусом СС и двумя танковыми дивизиями. В результате ему удалось значительно

нарастить плотности сил и средств в обороне. Понесшие к тому времени большие потери советские войска, испытывавшие к тому же перебои в снабжении боеприпасами и горючим, исчерпали свои наступательные возможности. Продолжение операции в такой обстановке становилось бесперспективным. 18 февраля она завершилась.

В результате Западно-Карпатской операции были освобождены большая часть Словакии и южные области Польши, нанесен большой урон 17 дивизиям и бригадам противника. Он потерял около 2300 орудий и минометов, 320 танков и штурмовых орудий, много другой военной техники. Особенностями боевых действий 4-го и 2-го Украинских фронтов являлось то, что их армии вели наступление по двум-трем самостоятельным операционным направлениям. При овладении опорными пунктами и узлами сопротивления врага их соединения и части широко использовали обходы и охваты. С учетом сложных природно-климатических условий и связанных с этим трудностей в применении артиллерии и танков, основным средством поддержки наземных войск являлась авиация. За период с 12 января по 18 февраля 1945 г. 8-я воздушная армия генерал-лейтенанта авиации В.Н. Жданова и 5-я воздушная армия генерал-полковника авиации С.К. Горюнова совершили 10 400 самолето-вылетов. Успешно взаимодействовали с наступавшими армиями партизаны. Они уничтожали штабы, разрушали мосты, дороги, линии связи и железнодорожные пути, дезорганизовывали тыл противника.

В ходе операции потери двух фронтов составили: 78 988 человек, из них 16 337 — убитыми, умершими и пропавшими без вести; 359 танков и САУ; 753 орудия и миномета; 94 боевых самолета. Родина по достоинству оценила мужество и героизм, проявленные советскими воинами на полях сражений. За боевые отличия 149 частей и соединений были награждены орденами, 42 соединениям и частям присвоены почетные наименования.

**Моравска-Остравская наступательная операция 10 марта — 5 мая 1945 г.**




К середине февраля 1945 г. армии 4-го Украинского фронта освободили большую часть Словакии и вышли на рубеж в 30–35 км от г. Моравска-Острава, где были остановлены в результате усилившегося сопротивления врага. Учитывая усталость войск, низкую укомплектованность соединений людьми и отставание тылов, генерал армии И.Е. Петров направил в Ставку Верховного Главнокомандования доклад, в котором предложил ограничить на ближайшее время активные действия и в срок до 8-10 марта подготовить новую наступательную операцию с целью «разбить противостоящего противника и, выйдя на рубеж р. Влтава, овладеть Прагой».

Главный удар предусматривалось нанести на правом крыле фронта силами 38-й и 1-й гвардейской армий генерал-полковников К.С. Москаленко и А.А. Гречко в направлении Струмень, Оломоуц, Пардубице. Им приказывалось прорвать оборону немецких войск на участке шириной 10–12 км, обойти Моравска-Остраву с юга и в последующем совместно с 5-м гвардейским механизированным корпусом развивать наступление на Прагу. На левом в крыле в широкой 70-километровой полосе была развернута 18-я армия генерал-лейтенанта А.И. Гастиловича. Ее задача заключалась в том, чтобы нанести удар в направлении Ружомберок, Жилина, Кромержиж, втянуть в бои противостоявшие группировки врага и не допустить их маневра в полосы 38-й и 1-й гвардейской армий.

К началу марта в состав фронта входили 22 стрелковые и три горнострелковые дивизии, шесть горнострелковых и четыре

пехотные (чехословацкого 1-го армейского корпуса) бригады, четыре отдельные танковые бригады и один отдельный танковый полк, шесть отдельных самоходных артиллерийских полков. Они насчитывали 240 тыс. человек, 3540 орудий и минометов, 537 танков и самоходных артиллерийских установок. Поддержку наземных войск с воздуха осуществляла 8-я воздушная армия генерал-лейтенанта авиации В.Н. Жданова, имевшая более 400 боевых самолетов.

Противостоявшая советским войскам армейская группа «Хейнрици», которая с 22 марта была преобразована в 1-ю танковую армию, объединяла до двенадцати дивизий (в том числе одну танковую), 150 тыс. человек, 1500 орудий и минометов, до 100 танков и штурмовых орудий, около 120 самолетов. При этом до 75 % ее сил и средств находилось на моравска-остравском направлении, перед правым крылом 4-го Украинского фронта. Немецкие соединения занимали заранее подготовленный, хорошо развитый в инженерном отношении оборонительный рубеж. За ним в оперативной глубине находилась 19-я танковая дивизия, составлявшая резерв армейской группы.

Понимая всю сложность прорыва подготовленной обороны, построенной с использованием выгодной местности, генерал армии И.Е. Петров создал на направлении главного удара за счет внутри фронтовой перегруппировки превосходство над противником: по пехоте — в 2,4 раза, орудиям и минометам — в 2,9 раза, по танкам и САУ (штурмовым орудиям) — в 3 раза. Как и планировалось, наступление началось 10 марта, несмотря на крайне неблагоприятные погодные условия. Снежная пурга чрезвычайно ограничила видимость и полностью исключила применение авиации. Артиллерия вынуждена была вести огонь по площадям, орудия, выделенные для стрельбы прямой наводкой, бездействовали. Из-за этого не удалось подавить большинство огневых точек врага, нарушить его систему огня и управление войсками. В результате к исходу дня соединения 38-й и 1-й гвардейской армий с большим трудом преодолели лишь от 2 до 5 км. Не смогла сломить сопротивление немецких войск и 18-я армия. Ни в тот, ни в последующие несколько дней продвижения вперед она не имела.

Вплоть до 17 марта включительно ударная группировка фронта пыталась прорвать оборону противника. Однако в условиях распутицы и ограниченной сети дорог, острой нехватки боеприпасов к артиллерии и минометам рассчитывать на успех было трудно, и ее максимальное вклинение в глубину составило всего 12 км. К тому же, ввиду того, что так и не были созданы

условия для ввода в сражение 5-го гвардейского механизированного корпуса, Ставка ВГК передала его в состав соседнего 1-го Украинского фронта, который в то время проводил на своем левом крыле Верхне-Силезскую наступательную операцию.

Сложившаяся обстановка настоятельно требовала внесения корректив в первоначальный план действий 4-го Украинского фронта. Командующий его войсками генерал армии И.Е. Петров решил использовать успех соседа справа и после необходимой перегруппировки нанести главный удар не южнее, а севернее Моравска-Остравы. Наступление возобновилось 24 марта. В тот день соединения ударной группировки, в которую по-прежнему входили 38-я и 1-я гвардейская армии, продвинулись на запад до 7 км и овладели важным узлом дорог г. Зорау. Еще через четыре дня они вышли к Моравска-Остравскому промышленному району.

Немецкое командование придавало исключительное значение сохранению контроля над этим районом, рассматривая его как единственную крупную угольно-металлургическую базу, оставшуюся после потери Рура и Силезии. В последней декаде марта оно значительно усилило находившуюся здесь группировку за счет переброски четырех пехотных, одной танковой, одной моторизованной дивизий и двух боевых групп. Они заняли полосы обороны на заранее подготовленных рубежах, насыщенных долговременными огневыми точками, инженерными сооружениями и заграждениями. Необходимыми силами и средствами для преодоления сопротивления врага объединения правого крыла 4-го Украинского фронта не располагали.

Однако в Москве считали, что причины неудач кроются в неудовлетворительном руководстве боевыми действиями. 25 марта Верховный Главнокомандующий отстранил генерала армии И.Е. Петрова от занимаемой должности «за попытку обмануть Ставку на счет истинного положения войск фронта…». По мнению И.В. Сталина, доклад командующего о готовности к наступлению не соответствовал действительности, «…в результате чего была сорвана намеченная на 10 марта операция». По решению Ставки ВГК войска 4-го Украинского фронта возглавил генерал армии А.И. Еременко.

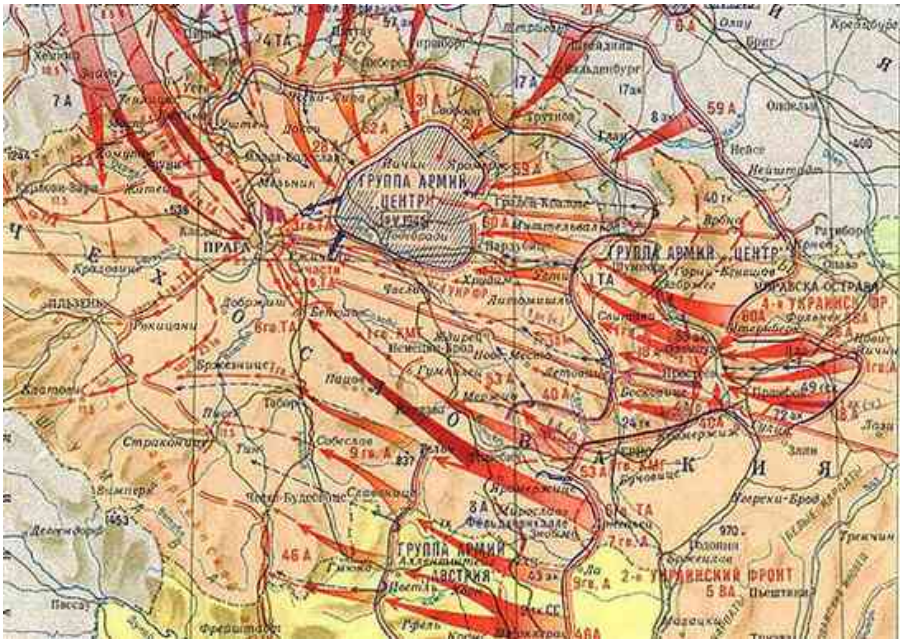
Одновременно в Генеральном штабе шел активный поиск выхода из сложившейся ситуации. К 3 апреля был разработан принципиально новый по содержанию замысел дальнейших действий. В соответствии с ним к разгрому противника привлекались два фронта — 4-й и 2-й Украинские. Они должны были нанести удар по сходящимся на Оломоуц направлениям и окружить его группировку в Моравска-Остравском

промышленном районе. Для этого 4-му Украинскому фронту передавались 60-я армия генерал-полковника П.А. Курочкина, 31-й танковый корпус, артиллерийская дивизия прорыва и истребительная противотанковая артиллерийская бригада из состава 1-го Украинского фронта.

15 апреля соединения 60, 38-й и 1-й гвардейской армий нанесли удары севернее и северо-западнее Моравска-Остравы. Местность позволяла вести наступление только по отдельным разобщенным направлениям. Немецкие подразделения, занимая опорные пункты на господствующих высотах и по берегам рек, широко используя долговременные огневые точки и инженерные заграждения, сорвали все попытки прорыва обороны советскими войсками с ходу. В результате темпы их продвижения не превысили 1–2 км в сутки. Только 21–22 апреля передовые части 60-й армии овладели г. Опава, а 38-й и 1-й гвардейской армий — вышли к внешнему оборонительному обводу Моравска-Остравы. Их относительный успех был обеспечен 8-й воздушной армией и чехословацкой 1-й смешанной авиационной дивизией, которые за несколько дней совершили около 2600 боевых вылетов.

В последней декаде апреля — начале мая принципиальных изменений в характере боевых действий на правом крыле 4-го Украинского фронта не произошло. Соединения трех армий медленно продвигались в направлении Моравска-Остравы, последовательно отбрасывая врага на юг. Успешнее развивалось наступление на левом крыле. Здесь 18-я армия, преодолев 60 км, овладела важным узлом дорог в Западных Карпатах — г. Жилина. Несмотря на то, что 2-й Украинский фронт задачу по выходу к Оломоуцу так и не выполнил, успех этой армии поставил моравска-остравскую группировку противника под угрозу окружения, и она начала отход. К 5 мая войска 4-го Украинского фронта, освободив Моравску-Остраву, вышли на рубеж Штернберг, Фульнек, Рожнов. В ходе операции они овладели Моравска-Остравским промышленным районом, создали условия для дальнейшего продвижения в центральную часть Чехословакии, нанесли большой урон немецкой 1-й танковой армии. При этом общие потери фронта составили 112 621 человек, из них 23 964 — убитыми, умершими и пропавшими без вести.

**Пражская наступательная операция 6 — 11 мая 1945 г.**




В начале мая 1945 г., когда части Красной армии завершали уничтожение противника в Берлине, многочисленные группировки вермахта, действовавшие на территории Западной Европы и Италии, начали повсеместно сдаваться в плен американским и английским войскам. Понимая бесперспективность дальнейшего сопротивления, вновь образованное правительство Германии во главе с гросс-адмиралом К. Деницем, тем не менее, стремилось удержать районы Центральной и Западной Чехословакии, с тем, чтобы сохранить группы армий «Центр» и «Австрия», выиграть время и с подходом армий союзников СССР по антигитлеровской коалиции капитулировать перед ними.

В составе двух немецких групп армий насчитывалось 62 дивизии, в том числе 16 танковых и моторизованных, большое количество отдельных полков и батальонов, специальных частей и подразделений, различных боевых групп — всего более 900 тыс. человек, 9700 орудий и минометов, свыше 2200 танков и штурмовых орудий, около 1000 самолетов. При этом значительная часть танков и щтурмовых орудий была неисправна и использовалась в качестве неподвижных огневых точек, а в военно-воздушных силах ощущался недостаток горючего.

В соответствии с замыслом Ставки Верховного Главнокомандования к проведению Пражской наступательной операции привлекались 1, 4-й и 2-й Украинские фронты, которые к тому времени, действуя в полосе шириной 1200 км, вышли в

районы севернее Дрездена, западнее Моравска-Остравы, юго-западнее Брно и охватили вражескую группировку в Южной Саксонии и Чехословакии с севера, востока и юга. В них имелось 18 армий, три танковые и три воздушные армии, пять танковых, два механизированных и три кавалерийских корпуса — всего 153 стрелковые дивизии и 7 стрелковых бригад, 24 500 орудий и минометов, более 2100 танков и самоходных артиллерийских установок, свыше 4000 боевых самолетов. Планировалось ударом по сходящимся на Прагу направлениям силами 1-го и 2-го Украинских фронтов из районов северо-западнее Дрездена и южнее Брно окружить основные силы врага в Чехословакии, совместно с 4-м Украинским фронтом рассечь их на части и не допустить отхода немецких войск на запад и юго-запад.

Наиболее подготовленные в инженерном отношении оборонительные рубежи противника находились перед центром и левым крылом 1-го Украинского фронта. Здесь в тактической зоне обороны глубиной 18 км имелись многочисленные искусственные заграждения. В оперативной глубине вдоль всей германо-чехословацкой границы по рубежу Рудных и Судетских гор размещались бетонированные укрепления. В полосах 4-го и 2-го Украинских фронтов перед советскими войсками находились лишь оборонительныве сооружения полевого типа.

Командующий войсками 1-го Украинского фронта Маршал Советского Союза И.С. Конев решил главный удар нанести в направлении Праги силами трех армий (13-я, 3-я гвардейская, 5-я гвардейская), двух танковых армий (3-я и 4-я гвардейские), двух танковых и кавалерийского корпусов, шести авиационных корпусов, пяти артиллерийских дивизий прорыва (21 стрелковая дивизия, 5680 орудий и минометов, 1040 танков и САУ, 1900 самолетов). Другие удары намечались: первый из района северо-западней Герлица с целью рассечения группировки врага (28-я и 52-я армии, один механизированный корпус); второй — для обхода Дрездена с юго-востока (2-я армия Войска Польского).

В соответствии с решением командующего войсками 2-го Украинского фронта Маршала Советского Союза Р.Я. Малиновского и уточнениями Ставки ВГК в состав главной ударной группировки, которая переходила в наступление из района Брно навстречу 1-му Украинскому фронту, вошли 53-я, 7-я и 9-я гвардейские, 46-я армии, 6-я гвардейская танковая армия и 1-я гвардейская конно-механизированная группа. На направление другого удара, наносимого на Оломоуц, выделялась 40-я армия.

Навстречу ей с севера и северо-востока наносили удар 60-я и 38-я армии 4-го Украинского фронта (генерал армии А.И. Еременко). После окружения немецкой 1-й танковой армии в оломоуцком выступе предусматривалось развернуть наступление на Прагу с востока всеми его силами. Для овладения столицей Чехословакии создавалась подвижная группа в составе усиленного 31-го танкового корпуса.

Подготовка операции осуществлялась в крайне ограниченные сроки. При этом предстояло провести крупную перегруппировку сил и средств. Только на 1-м Украинском фронте в ней были задействованы пять армий, в том числе две танковые, а также ряд отдельных корпусов. Сложные задачи пришлось решать полевому управлению 2-го Украинского фронта. Ему пришлось выводить из сражения и перемещать на новое направление 6-ю гвардейскую танковую армию и 1-ю гвардейскую конно-механизированную группу, принимать в свой состав и выводить в первый эшелон 9-ю гвардейскую армию, организовывать переброску 53-й и 40-й армий с целью занятия исходного положения для наступления. Немаловажным условием, требовавшим ускорить начало операции, являлось начавшееся в Праге 5 мая вооруженное восстание. Стремясь подавить его, оккупанты применили против чехословацких патриотов артиллерию, танки и авиацию.

Наступление 1-го Украинского фронта началось 6 мая, на сутки раньше намеченного срока. Утром того дня разведка установила, что северо-западнее Дрездена противник занимает оборону в отдельных опорных пунктах незначительными силами. Поэтому было решено нанести удар, не ожидая полного сосредоточения главной группировки. В 14 часов после короткой артиллерийской подготовки дивизии 13-й и 3-й гвардейской армий генерал-полковников Н.П. Пухова и В.Н. Гордова атаковали врага. Вслед за ними начали выдвигаться передовые отряды 4-й и 3-й гвардейских танковых армий генерал-полковников Д.Д. Лелюшенко и П.С. Рыбалко. Прорвав в течение 2–3 часов главную полосу обороны немецких войск, они обогнали стрелковые части и к исходу дня продвинулись на 23 км.

В ночь на 7 мая, после 30-минутной артиллеийской подготовки, перешли в наступление соединения 5-й гвардейской армии генерал-полковника А.С. Жадова. Используя внезапность, они быстро сломили сопротивление танковой дивизии «Герман Геринг», 20-й танковой и 2-й моторизованной дивизий и начали

продвигаться в глубину обороны противника. В тот же день начали боевые действия армии центра и девого крыла фронта, в результате чего ширина полосы его активных действий увеличилась до 430 км.

В районе Дрездена враг пытался контратаками пехоты и танков задержать продвижение советских войск, но, не выдержав их ударов, вынужден был отойти на 30–40 км. Вскоре армии главной ударной группировки 1-го Украинского фронта вышли в полосе шириной 60 км к северным склонам главного хребта Рудных гор и завязали бои за перевалы. Несмотря на упорное сопротивление немецких аръергардных частей, взрывавших мосты и устраивавших завалы на дорогах, 8 мая 4-я и 3-я гвардейские танковые армии преодолели Рудные горы, а 5-я гвардейская армия овладела крупным административным и промышленным центром Саксонии — Дрезденом.

На 2-м Украинском фронте соединения 7-й гвардейской армии генерал-полковника М.С. Шумилова 7 мая закончили перегруппировку и в 8 часов 15 минут, после 30-минутной артиллерийской подготовки, перешли в наступление. За день они прорвали оборону противника на глубину 25 км. С утра следующего дня в сражение была введена 6-я гвардейская танковая армия генерал-полковника А.Г. Кравченко, которая увеличила вклинение до 50 км и вышла в район Яромержице. Также успешно в течение 8 мая действовали 53-я (генерал-лейтенант И.М. Манагаров), румынская 1-я, 9-я гвардейская (генерал-полковник В.В. Глаголев) и 46-я (генерал-лейтенант А.В. Петрушевский) армии, которые преодолели от 30 до 40 км. В то же время войска 4-го Украинского фронта овладели крупным железнодорожным узлом и важным военно-промышленным центром Чехословакии — г. Оломоуц и во взаимодействии с 40-й (генерал-лейтенант Ф.Ф. Жмаченко) и румынской 4-й армиями 2-го Украинского фронта ликвидировали оломоуцкий выступ.

Большую роль в успехе наступления сыграла авиация. В течение трех дней 2, 5, 8-я и 17-я воздушные армии под командованием генерал-полковников авиации С.А. Красовского и С.К. Горюнова, генерал-лейтенанта авиации В.Н. Жданова и генерал-полковника авиации В.А. Судец совершили 7640 самолето-вылетов. В целом в период с 6 по 8 мая армии трех фронтов прорвали вражескую оборону на всю ее оперативную глубину, преодолели Рудные горы, вышли на рубежи, находившиеся в 60-150 км севернее, восточнее и южнее Праги.

Тем самым они создали благоприятные условия для окружения главных сил противника в Чехословакии. Выполнению этой задачи способствовало также уничтожение 5-м гвардейским механизированным корпусом генерал-майора И.П. Ермакова штаба группы армий «Центр», что крайне затруднило ее командующему генерал-фельдмаршалу Ф. Шёрнеру управление подчиненными объединениями.

В 20 часов 8 мая советское командование передало по радио обращение к немецким войскам с предложением прекратить сопротивление и сложить оружие. Однако ответа на него не последовало. Напротив, группировки врага всячески стремились прорваться на запад и юго-запад с целью капитулировать перед американской армией. Чтобы сорвать эти планы войска трех фронтов без паузы приступили к преследованию. Основная роль в нем отводилась передовым отрядам, которые выделялись для захвата узлов дорог, мостов, проходов в горах и аэродромов.

В течение ночи на 9 мая танковые армии 1-го Украинского фронта совершили 80-километровый марш. В 4 часа утра 10-й гвардейский танковый корпус 4-й гвардейской танковой армии первым вступил в Прагу. Вслед за ним к городу вышел 9-й механизированный корпус 3-й гвардейской танковой армии. Вскоре танкистов поддержали передовые части 13-й и 3-й гвардейской армий. К 10 часам советские войска при активной поддержке населения полностью очистили столицу Чехословакии от оккупантов. К 18 часам в нее вошли подвижные соединения 4-го Украинского фронта, преодолевшие в течение суток 200 км. К тому же времени 6-я гвардейская танковая армия 2-го Украинского фронта, пройдя 120 км, достигла рубежа в 30–35 км юго-восточнее Праги.

После овладения Прагой — главным узлом дорог Чехословакии — пути отхода противника на запад и юго-запад были перерезаны. 10 мая Ставка ВГК потребовала от командующих войсками 1-го и 4-го Украинских фронтов принять меры к исключению прорыва окруженной вражеской группировки в американскую зону оккупации и скорейшему ее уничтожению. Помимо этого, 1-му Украинскому фронту приказывалось продолжить стремительное продвижение на запад до установления соприкосновения с армиями союзников. При этом его подвижные отряды должны были занять города Хемниц, Карловы-Вары, Пильзен.

В течение 10–11 мая советские войска, ведя преследование противника, осуществляли ликвидацию и пленение его разрозненных групп. В те дни части 1-го и 2-го Украинских фронтов вошли в соприкосновение с американскими подразделениями в районах Хемница, Карловых-Вар, восточнее Пильзена, Ческе-Будеевице. В ходе боевых действий воины 25-го танкового корпуса генерал-майора Е.И. Фоминых захватили значительную часть штаба Русской освободительной армии во главе с ее командующим А.А. Власовым. К исходу 11 мая большинство соединений и боевых групп врага прекратили сопротивление и сложили оружие. Только нескольким фланговым дивизиям группы армий «Австрия» удалось прорваться в зону действий американских войск.

В результате успешного завершения Пражской операции была разгромлена последняя крупная группировка вермахта на советско-германском фронте и завершено освобождение Чехословакии. В ее ходе 1, 4-й и 2-й Украинские фронты взяли в плен 858 тыс. немецких солдат и офицеров, из них — 60 генералов, захватили в качестве трофеев 9464 орудия и миномета, 1822 танка и штурмовых орудия, 1104 самолета, а также большое количество другого вооружения и боевой техники. При этом потери советских войск составили 49 348 человек, из них 11 265 — безвозвратные, 373 танка и самоходные артиллерийские установки, более 1000 орудий и минометов, 80 боевых самолетов.

Наступление развернулось в полосе шириной до 1200 км на глубину около 200 км со средним темпом 35–40 для стрелковых и до 70 км для танковых соединений. Главный удар был нанесен по наиболее слабому месту в построении противника, в обход наиболее сильных укреплений, вдоль долин, по кратчайшему к Праге направлению. Это привело к быстрому захвату узлов дорог и перехвату путей отхода вражеской группировки. Ее преследование велось одновременно на всех направлениях, стремительно и безостановочно, днем и ночью, с привлечением соединений и частей различных родов войск.

За мужество, героизм и высокое воинское мастерство, проявленные в ходе Пражской операции около 250 наиболее отличившихся соединений и частей были награждены орденами, а более 50 из них — удостоены почетных наименований. В ознаменование одержанной победы Президиум Верховного Совета СССР учредил медаль «За освобождение Праги», которой

награждены свыше 390 тыс. человек, из них более 40 тыс. — граждане Чехословакии.

**Укрепрайон "Линия Арпада"**

Линия Арпада — система оборонительных сооружений, построенных в северо-восточных и восточных Карпатах в 1939–1944 годах для защиты границ Королевства Венгрия с востока. Она была названа в честь венгерского вождя Арпада, который в конце IX века объединил мадьярские племена в один народ. Замысел строителей оборонительной линии был аналогичен действиям Арпада: объединить многочисленные уже существующие опорные пункты с новыми постройками в единую оборонительную систему.

После падения линий «Мажино» и «Метаксаса» венгерское военное командование оценило немецкий опыт борьбы с укреплениями. Считалось, что используемые на этих линиях подземные бункеры имеют много недостатков. Их воздухозаборники и амбразуры легко разрушались или выводились из строя небольшими группами нападающих саперов. Бойницы были слишком большими, их можно было ослепить небольшими концентрированными дымовыми завесами. Кроме того требовались огромные затраты на сооружение укреплений, их камуфляж, а затем на содержание больших гарнизонов. Практически не возможен был или существенно ограничен маневр огнем и живой силой. Пока противник атаковал большими силами в одном месте укрепления, вся линия превращалась в наблюдателей за боем. Как это не парадоксально, но и психологическое состояние обороняющихся в закрытых бункерах, всегда уступало боевому духу обороняющихся в открытых сооружениях.

Оборонительные сооружения были построены на принципах теории гибкой обороны генерала Теофила Хароси. «Гибкие» оборонительные линии отрицали плотные линии тяжеловооруженных, крупных и дорогих бетонных ДОТов (типа линии Мажино). Их защитная способность зависела от нескольких линий хорошо спроектированных препятствий, интегрированных в окружающую среду. Все направления, проходимые для танков и автомобилей блокировались, но промежутки между ними были незащищенными. Гибкая защита только закрывала возможные пути снабжения наступающих войск. Пехотные части противника могли пройти между опорными пунктами, однако оставаясь без пополнения боезапаса и продовольствия, были обречены на уничтожение. Таким образом, линия Арпада была основана на небольших укрепленных зонах, а не на сплошной непроходимой

крепостной линии. Большинство дорог в лесистых, горных и болотистых районах между УРами были разрушены. Поэтому задача защитников заключалась в обороне препятствий, а не в борьбе с основными силами противника.

Протяженность линии составляла 660 километров на территории сегодняшних четырех государств: Украины, Польши, Словакии и Румынии. Глубина обороны иногда достигала 60 км. Крайние укрепрайоны линии располагались на Дукельском перевале на западе (г. Дукля, Польша) и Яблунецком перевале на востоке (г. Рахов, Украина). Основной задачей строительства было создание эффективной линии обороны с минимальными расходами в кратчайшие сроки.

***Карта-схема оборонительных линий Венгерской армии в 1944 году***

***Противотанковые тетраэдры на реке Латорица***

**Противотанковые надолбы в лесу**

Основой фортификаций служили несколько рядов противотанковых рвов, противотанковые ежи, заграждения типа «зубы дракона». Эти препятствия прикрывала система противопехотных препятствий, которая вместе колючей проволокой, затрудняла работу саперов и инженерных команд противника. Защитники оборонительной линии находились в разветвленной системе окопов, соединенных с железобетонными бункерами, служившими укрытиями во время бомбардировок. Эта система ходов, позволяла скрытно и быстро маневрировать живой силой во время боя, осуществляя как оборону, так и проводя

контратаки.

При строительстве оборонных сооружений линии, она требовала в 5-10 раз меньше строителей и бетона, в сравнении с линиями «Мажино» или «Зигфрида». В тоже время, сооружение каждой оборонительной точки — ДОТа, пулеметного гнезда или окопов — требовали адаптированной привязки к местности, максимально используя ее выгодное положение. Каждый УР, обычно располагался на вершине холма или на краю леса и делился на круговые оборонительные самостоятельные сектора, рассчитанные на силу взвода. В сектор входили три и более ряда траншей и одно-два железобетонных укрытия. Сектора были окружены 30-50-метровой зоной противопехотных препятствий, противотанковыми рвами или стенками. Сектора были соединены между собой траншеями и проводной связью.

В отличие от линий типа «Мажино» и «Зигфрид», общую систему оборонительной линии, состоящей из барьерных заграждений, огневых точек и сети траншей, саму по себе было трудно обнаружить. Сложная сеть мелких инженерных сооружений была полностью адаптирована к естественному рельефу (например, естественные крутые склоны, служили как противотанковые стены, траншеи были изогнутые как изолинии, валуны по руслу реки, препятствовали проходу танков). Все ДОТы, бункера, землянки и противотанковые препятствия сливались с окружающим ландшафтом, и не имели легко ориентируемых больших объектов. Это затрудняло не только нанесение точных авиаударов, но и ведение артиллерийского огня. Кроме того, маскировка оборонительной линии была выполнена на высоком техническом уровне, и до открытия огня, огневые точки нельзя было выявить. А учитывая, что для каждого орудия и пулемета было заранее подготовлено 3–5 открытых позиций, которые в ходе боя оперативно менялись, точного расположения огневых средств и их количества не могла выявить никакая разведка.

Предполагалось, что противник будет вынужден атаковать оборонительную линию легковооруженной пехотой, без помощи бронетанковых войск и тяжелой артиллерии, что принесет ему огромные потери.

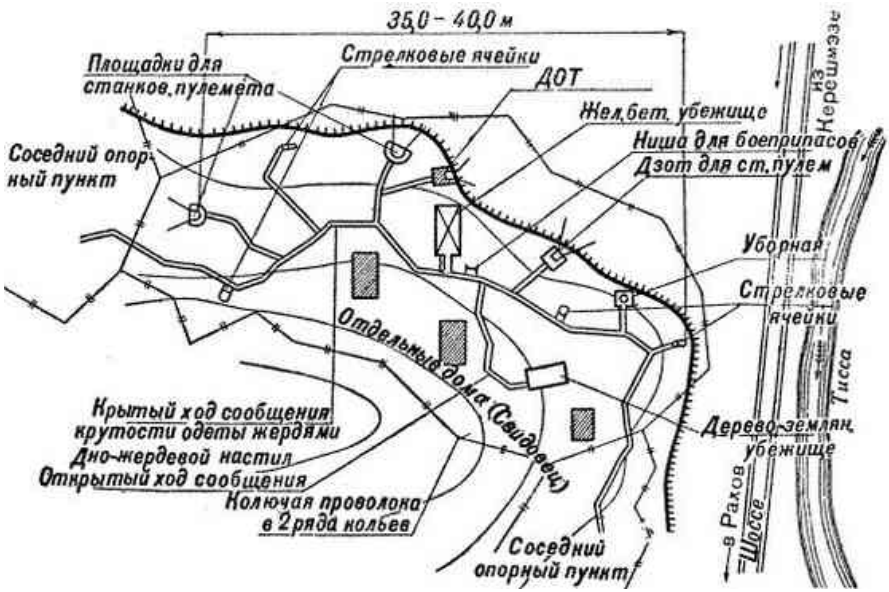
***Остатки противотанкового рва в лесу***

Вся линия Арпада состояла из 30 УРов, гарнизон, которого в среднем состоял из 200–300 солдат. В состав УРа входило 3–4 независимых сектора с круговой обороной и численностью около взвода бойцов. Сектор располагал двумя-четырьмя легкими противотанковыми орудиями (37 или 40 мм), несколькими минометами, минимум четырьмя тяжелыми пулеметами. Для защиты от обстрелов либо бомбардировок имелся бункер (8х8 м). Также железобетонные укрепления использовались для размещения командования Уром (6х4), медсанчасти (7х4 м), кухни (5х4 м), боеприпасов и снаряжения (7х4 м). В качестве тяжелых ДОТов использовались железобетонные укрепления размером 4,6х4,6 м, для легких — 1,2х1,2 м. Артиллерийские или минометные укрытия имели размеры 7х4 м. В качестве резерва командования УРа была небольшая инженерная команда оснащенная огнеметами и минами.

Справедливости ради, следует отметить, что ни один УР не был полностью окончен строительством. Несмотря на то, что помимо строительных венгерских батальонов, к строительству принудительно привлекалось и местное население, степень готовности разных УРов колебалась от 60 до 80 %. На таком же уровне, от штатных нормативов, было и укомплектование живой силой и вооружением. Кроме того, вооружение УРов в основном состояло из образцов Первой мировой войны. Оборону на линии Арпада вела армейская группа генерала Хейнрици в составе немецкой 1-й танковой армии и 13-й пехотной дивизии 1-й венгерской армии.

Во время штурма Будапешта, документация по линии Арпада была уничтожена, в связи, с чем сегодня не существует точных данных о сооруженных оборонительных объектах. По разведданным Четвертого Украинского фронта, только на участке, который занимал этот фронт было построено 99 опорных пунктов, 759 ДОТов, 394 ДЗОТа, 439 открытых огневых рубежей, 400 км траншей и стрелковых окопов, 135 км противотанковых сооружений. Приблизительно такое же количество оборонных сооружений находилось и в поле действий Первого Украинского фронта.

***Схема участка линии в Ясенях. На этом участке Красная Армия проводила разведку боем***

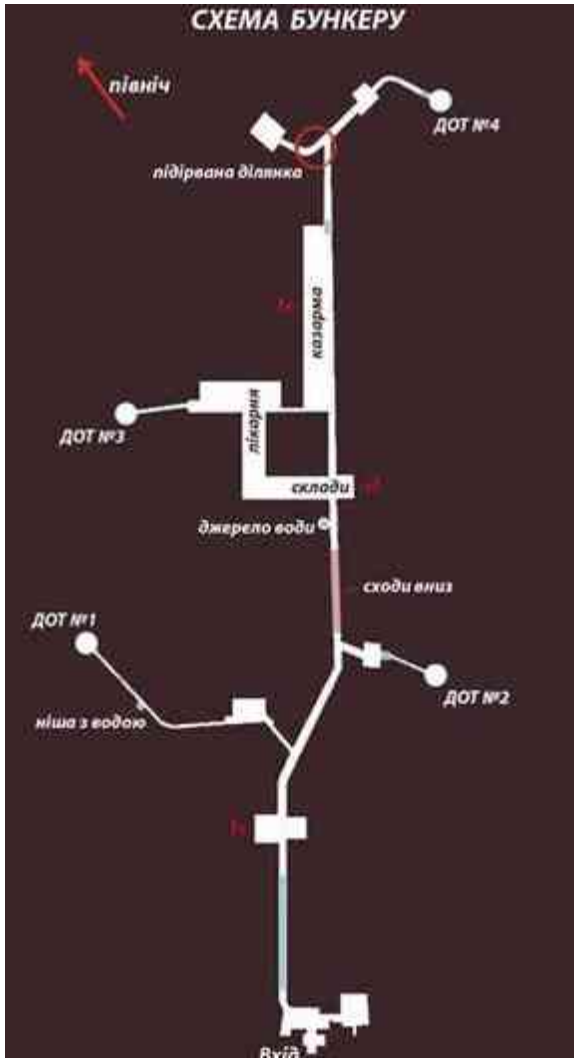



***Командующий 1-й гвардейской армией генерал-полковник А.А. Гречко (в центре) с офицерами штаба армии на линии Арпада. 1944 г.***

Эффективность линии Арпада можно оценить таким же образом, как и линию «Мажино», поскольку ее тоже никто в лоб не штурмовал. А задержала она Красную Армию на две недели, которая за это время произвела перегруппировку и обошла УРы с обеих сторон через Румынию и Польшу, создав защитникам линии неминуемую угрозу полного окружения. В тоже время, затраты на сооружения линии Арпада в сравнении с линией «Мажино» в 5-10 раз ниже. Таким образом, можно считать, что при всей своей стратегической бесполезности, линия Арпада, выигрывала у французской конкурентки.

На сегодня укреплений линии Арпада практически не существует. Отступая, немецко-венгерские войска массово взрывали за собой бункера и укрепления. А учитывая, что это были в основном легкие укрепления, после взрывов от них мало что осталось. Тем не менее, в 1946 году, войска НКВД проводя активные действия против партизан, окончательно сравняли с землей все что оставалось. Входы в крупные подземные объекты были завалены и залиты бетоном. Так что сегодня в лесах и на перевалах можно увидеть лишь заросшие развалины.

***Схема бункера и тоннелей***




Единственный оставшийся не взорванным объект линии Арпада в селе Верхняя Грабовница Воловецкого района Закарпатской области в Украине. Здесь остался целым крупный бункер с рядом огневых точек и с тоннелями длиной более 1,5 км, половина из которых сейчас доступна для посетителей. Предположительно, что бункер сооружался в качестве скрытого армейского командного пункта. Однако во время войны здесь находились склады с боеприпасами и провизией, а также госпиталь и казармы. Бункер имел толщину стен в 1 метр железобетона, три яруса, источник воды и четыре запасных выхода на поверхность. Глубина тоннелей в отдельных местах достигает 50 м. В советское время, пограничные войска (а это рядом с западной границей бывшего СССР) использовали бункер

для своих нужд, после покинув его, залили входы бетоном.

***Главный вход в бункер***

***Запасной вход в бункер***

***Спуск в подземелье***

***Тоннели бункера***

***Восстановленные сооружения возле бункера***

В 2012 году на месте бункера был открыт частный музей «Линия Арпада», в состав которого всходят еще четыре восстановленных оборонительных сооружения и линия противотанковых заграждений. Музей ведет постоянное восстановление оборонительных сооружений вокруг бункера.

# Глава 13. Сражения в Альпах и на Балканах 1941–1945

**Карта Операция на Балканах 1941**
**Балканская операция 1941**

1941, февраль — март. Давление Германии на Югославию. Гитлер, планируя вторжение в Россию летом 1941 г., решает обезопасить свой южный фланг и покорить Югославию (Венгрия и Румыния уже являются сателлитами Германии). Под настойчивым дипломатическим нажимом и угрозами применить силу югославский принц-регент Павел неохотно соглашается примкнуть к оси (март, 25).

1941, март, 7—27. Прибытие британских войск в Грецию. Ожидая германское вторжение на Балканы и, возможно, в Грецию, правительство Британии приказывает Уэйвеллу направить лучшие части средневосточного контингента в Грецию. Тот посылает 57-тысячный корпус (четыре дивизии) под командованием генерала Мэйтленда Уилсона.

Югославия

1941, март, 27. Государственный переворот. Патриотические антигерманские круги в югославской армии, вдохновленные присутствием британских войск в Греции, свергают принца Павла, создают новое правительство и отказываются от союза с осью.

1941, март, 27 —апрель, 6. Германские приготовления. Гитлер, взбешенный событиями в Югославии (которые, по его мнению, являются результатом провала итальянского вторжения в Грецию), приказывает Генеральному штабу немедленно готовить вторжение в Югославию и Грецию. Германские стратеги за 10 дней разрабатывают план, представляющий собой образец военного искусства. 12-я армия маршала Листа и 1-я танковая группа Клейста (дислоцировавшиеся в Венгрии и Румынии и готовившиеся к нападению на Россию) перебрасываются в Юго-Восточную Румынию и Болгарию и занимают позицию у восточных границ Югославии и Греции. Поспешно сформированная 2-я германская армия концентрируется у северной границы Югославии. 2-я итальянская армия, прибывающая из Триеста, и 3-я венгерская должны поддержать германское наступление.

1941, апрель, 6—17. Вторжение в Югославию.
1941, апрель, 6—17. Вторжение в Югославию.

После разрушительной бомбардировки с воздуха, сконцентрированной на Белграде с целью парализовать действия

властей и Верховного командования, германские танковые и пехотные дивизии вторгаются в страну с севера, востока и юго-востока по традиционной схеме блицкрига. Поспешные попытки мобилизовать миллионную югославскую армию так и не были доведены до конца. Немцы берут Загреб (апрель, 10), Белград (апрель, 12) и Сараево (апрель, 15). Югославское сопротивление заканчивается безоговорочной капитуляцией (апрель, 17). Германские потери составляют всего 558 солдат. Потери югославов точно не установлены. Более 300 тыс. взято в плен; вероятно, около 100 тыс. убито и ранено.

Греция

1941, апрель, 6–9. Вторжение в Грецию. Одновременно с вторжением в Югославию другие подразделения армии Листа прорывают греческую фортификационную линию Метаксаса к востоку от реки Струма, где Папагос ошибочно расположил свою 2-ю армию. Быстро прорвав линию обороны, германские авангардные части подходят к морю у Салоник (апрель, 9). 2-я армия, отрезанная от основных сил, капитулирует. 12-я германская армия продвигается на запад, к расположению британцев, которые только что прибыли и готовят оборонительные позиции между горой Олимп и Салониками. Танковая группа Клейста, двигаясь на юг от Скопье (Скопле), наносит удар через проход Монастир. Его защищает греческая дивизия, прикрывающая левый фланг британцев. Греки рассеяны; после ожесточенных боев Уилсон вынужден отступить на новые оборонительные позиции к северу от горы Олимп.

1941, апрель, 12–20. Битва за Центральную Грецию. Германские авангардные части прокладывают путь через пересеченную гористую Северную Грецию между британскими войсками и 1-й греческой армией, с опозданием отступающей из Албании. Отважный Папагос, понимая, что успех уже невозможен, советует Уилсону эвакуировать британцев, пока он будет сдерживать натиск немцев. Тем временем Уилсон вынужден оставить свои укрепления у горы Олимп и отступить на новые позиции у знаменитого ущелья Фермопилы.

1941, апрель, 21–27. Завоевание Греции. Атакованная с севера, востока и юга, греческая армия после отчаянного сопротивления вынуждена капитулировать (апрель, 23). Уилсон оставляет Фермопилы (апрель, 24) и отходит на Пелопоннес. Тем временем корабли британского военно-морского флота, несмотря на бомбежки люфтваффе, под покровом ночи стягиваются к портам Восточной Греции, чтобы принять на борт британские

войска. Германский воздушный десант, сброшенный на Коринфском перешейке (апрель, 26), едва не отрезает англичанам путь к отступлению, но Уилсон все же прорывается с большей частью оставшихся у него войск. Эвакуация закончена 27 апреля. Спасены 4300 солдат, но вся тяжелая боевая техника брошена. Потери немцев в Греции немного превышают 4500 человек. Англичане теряют 11 840. Потери греков составляют 70 тыс. убитыми и ранеными, 270 тыс. взято в плен.

Комментарий. Операции германских войск в Греции и Югославии явились образцом четкости и эффективности и отличались смелым использованием танков на местности, кажущейся совершенно непроходимой для тяжелой боевой техники.

Крит

1941, апрель, 27 —май, 10. Приготовления. Около 15 500 британцев, эвакуированных из Греции, высаживаются на Крите, ожидая продолжения германского наступления. Пополнившись 12-тысячными подкреплениями, прибывшими из Египта, при поддержке 14-тысячного греческого гарнизона они начинают лихорадочно готовить остров к обороне, несмотря на нехватку артиллерии и другой боевой техники. Командующим объединенным контингентом войск назначается новозеландский генерал-майор Бернард К. Фрейберг. Небольшое подразделение британской истребительной авиации вскоре приходится эвакуировать из-за участившихся налетов германской авиации, которые становятся все интенсивнее. 11-й германский авиационный корпус под командованием генерал-лейтенанта Курта Штудента, расположившийся в Южной Греции, готовится высадить на остров воздушный десант.

1941, май, 20–28. Нападение. После интенсивных бомбардировок с воздуха подразделения 7-й германской парашютной дивизии начинают высадку вблизи главных аэропортов Малем, Рефимнон и Гераклион. Поднятые по сигналу воздушной тревоги, защитники острова наносят тяжелые потери захватчикам и к наступлению ночи все еще держат ситуацию под контролем, хотя нескольким германским подразделениям удается закрепиться у Малема (май, 20). Несмотря на большие потери, 7-я парашютная дивизия на следующий день выбрасывает второй десант и захватывает часть аэродрома в Малеме. Штудент немедленно начинает воздушную переброску частей 5-й горной дивизии на захваченный плацдарм. Большинство самолетов с

десантом сбито, но накопившихся войск достаточно для удержания плацдарма. Наиболее интенсивные бои идут в последующие дни по мере доставки германских подкреплений по воздуху. Две попытки доставить подкрепления по морю сорваны кораблями британских ВМС (май, 21–22). Однако немецкому воздушному десанту при помощи авиации удается отбросить британские и греческие войска. Фрейберг вынужден отступить к южному берегу острова.

1941, май, 28–31. Завоевание Крита. Под натиском германских войск большая часть защитников острова отступает к Сфакии. Оттуда они эвакуируются на кораблях британского военно-морского флота. Оставшиеся части, отрезанные от главных сил, вынуждены сдаться (май, 31). Потери британцев составляют 17 325 (включая 2011 моряков, погибших в морских сражениях, и 11 835 попавших в плен). Официальные потери немцев —5670 (вероятно, на самом деле больше: 7-я парашютная дивизия уничтожена почти полностью).

Комментарий. Это была первая в истории широкомасштабная воздушно-десантная операция. Несмотря на ее успешный исход, Гитлер был настолько потрясен огромными потерями парашютных частей, что больше никогда не отдавал приказов предпринимать подобные операции.

Военно-морские операции в Средиземноморье 1941 г.

1941, февраль, 9. Рейд надводных кораблей к Северной Италии. Британский адмирал Сомервилл (февраль, 9) с эскадрой в составе 2 линкоров, авианосца и крейсера предпринимает дерзкий рейд с военно-морской базы в Гибралтаре к северному побережью Италии и подвергает артобстрелу Геную и другие порты.

1941, февраль — март. Германский воздушный налет. Германские военные самолеты, переведенные Гитлером на Сицилию, завоевывают господство в воздушном пространстве Центрального Средиземноморья, подрывая действия военно-морских и военно-воздушных сил союзников в этом регионе. Мальта подвергается непрерывным бомбардировкам с воздуха. Британии приходится тянуть свои морские коммуникации через мыс Доброй Надежды, Индийский океан и Красное море. Во время налетов германских бомбардировщиков сильно поврежден британский авианосец «Илластриес», а один из крейсеров потоплен.

1941, март, 26–27. Вылазка итальянского военно-морского флота. Итальянский адмирал Анджело Якино принимает решение перехватить британские транспорты, перебрасывающие войска из Египта в Грецию. Эскадра в составе 3 линкоров, 8 крейсеров, нескольких эсминцев и вспомогательных кораблей при поддержке с воздуха итальянской и германской авиации разделяется на три колонны. Адмирал Каннингем, узнав (март, 27), что итальянцы собираются напасть на несколько больших британских конвоев, приказывает транспортам вернуться в Египет, а сам поспешно устремляется навстречу опасности. В его распоряжении 3 линкора, 1 авианосец, 4 крейсера и больше дюжины эсминцев.

1941, март, 28. Сражение у мыса Матапан. Под натиском британских крейсеров и авианосца итальянцы повернули обратно. Однако их линкор «Витторио-Венето» и тяжелый крейсер «Пола» получают повреждения и сбавляют ход. С наступлением темноты адмирал Якино приказывает 2 крейсерам и 4 эсминцам вернуться на помощь пострадавшим. В 22:00 Каннингем, преследуя уходящие корабли, догоняет их и завязывает бой с подбитым тяжелым крейсером «Пола» и кораблями, подошедшими к нему на помощь. Неожиданной атакой Каннингем топит все 7 кораблей. Тем временем поврежденный «Витторио-Венето» присоединяется к главным силам эскадры, и те под покровом темноты уходят. Один британский крейсер получает незначительные повреждения, один самолет сбит. С этого момента до конца войны итальянские ВМС перестают играть важную роль в ходе военных действий. Их большая часть находится в порту Ла-Специя.

1941, апрель, 26 —июнь, 1. Эвакуация британских войск из Греции и с Крита. Завоевание Гитлером Греции и оккупация Крита возлагает на эскадру Каннингема почти невыполнимую задачу эвакуации. Британские корабли, не имея поддержки с воздуха, подвергаются непрерывным ожесточенным бомбежкам самолетов люфтваффе, поднимающихся с аэродромов Италии и Фессалии.

1941, апрель, 26–30. Эвакуация из Греции. Используя все имеющиеся в наличии корабли и действуя под покровом темноты, Королевские ВМС принимают на борт 43 тыс. солдат, принимавших участие в злосчастной греческой экспедиции и собравшихся вблизи Пирея и на побережье Пелопоннеса. Многие из эвакуируемых высаживаются на Крите. Во время налетов

германской авиации потоплены 2 эсминца и 24 других легких корабля. Остальные получают сильные повреждения.

1941, май, 21 —июнь, 1. Операции в территориальных водах Крита. Германская операция высадки на Крит морского десанта терпит полный провал. Военные корабли Каннингема нападают на легкие немецкие корабли, пытающиеся доставить войска из Греции, и топят их все. Погибает около 5 тыс. немецких солдат. Британские корабли, курсирующие у Крита, подвергаются непрерывным воздушным ударам. Потоплены 2 крейсера и эсминец; 2 линкора и 2 крейсера получают повреждения. Несмотря на эти потери, корабли Каннингема сделали невозможное: они эвакуировали 15 тыс. солдат из критского контингента генерала Фрейберга (28 и 31 мая). За этот период погибли 4 британских крейсера и 6 эсминцев; 1 авианосец и 3 линкора на некоторое время выведены из строя. В общей сложности британские ВМС потеряли 2 тыс. моряков.

1941, июнь — декабрь. Другие операции. Прибытие на Средиземное море 25 германских подводных лодок еще больше усложняет положение британского ВМФ. Эскадра Каннингема, сильно потрепанная в греко-критской операции и принявшая на себя обеспечение морских коммуникаций с Мальтой, переходит в оборону. Тем временем воздушные налеты на Мальту учащаются, поскольку этот «непотопляемый авианосец» играет важную роль в подрыве транссредиземноморских коммуникаций, по которым из Германии идут военные поставки Роммелю. Вскоре германские подкрепления дают себя знать. «Арк Ройал», единственный авианосец Каннингема, потоплен во время эскортирования каравана. Это невосполнимая потеря для Британии (ноябрь).

1941, декабрь, 19. Тяжелые потери британских ВМС. 3 итальянские «человеко-торпеды» (миниатюрные подводные лодки, каждой из которых управляют два человека) отважно входят в гавань Александрии и выводят уже поврежденные линкоры «Куин Элизабет» и «Вэльент» («Мужественный») из строя на несколько месяцев. Храбрым итальянцам удается ускользнуть. В тот же день тактическая группа в составе 3 британских крейсеров и эсминца подрывается на минном поле, вероятно установленном германской подводной лодкой. Один крейсер и эсминец тонут, остальные получают серьезные повреждения. На Рождество тонет линкор «Барем», последний из оставшихся у Каннингема тяжелых кораблей, торпедированный германской подводной лодкой У-331. При этом гибнет много моряков. После

этого торпедируется еще один британский крейсер.

Комментарий. К концу года эскадра Каннингема, численность которой сократилась до 3 крейсеров и горстки эсминцев, стала явно небоеспособной. Военные поставки Роммелю шли по морю беспрепятственно. Одной смелой операции итальянских ВМС было бы вполне достаточно, чтобы вытеснить малочисленный британский флот из Средиземного моря. Но эта операция так никогда и не была осуществлена. Каннингем с горсткой кораблей сохранил свои боевые позиции на море. Британская контрразведка засекретила все сведения о повреждениях, причиненных британским военным кораблям в Александрии.

Боевые действия в Северной Италии

После высадки союзников в Нормандии в июне 1944 г. многие американские и французские соединения были переправлены во Францию. Общее количество войск, выведенное из Италии летом 1944 г., равнялось семи дивизиям. Эти войска принимали участие в высадке союзников на южном побережье Франции. На их замену в Италию прибыла 1-я бразильская пехотная дивизия и бразильское военно-морское соединение.

С июня по август 1944 г. войска союзников продвинулись от Рима на север Италии. 13 августа они вошли во Флоренцию, уже освобожденную итальянскими партизанами.

15 августа 15-я группа армий союзников вышла на линию юго-восточнее Римини — Флоренция — река Арно и подошла к последнему немецкому оборонительному рубежу — «линии Готик». Эта оборонительная линия проходила от западного побережья (в 30 км севернее Пизы) по Апеннинским горам между Флоренцией и Болоньей к Адриатическому побережью южнее Римини

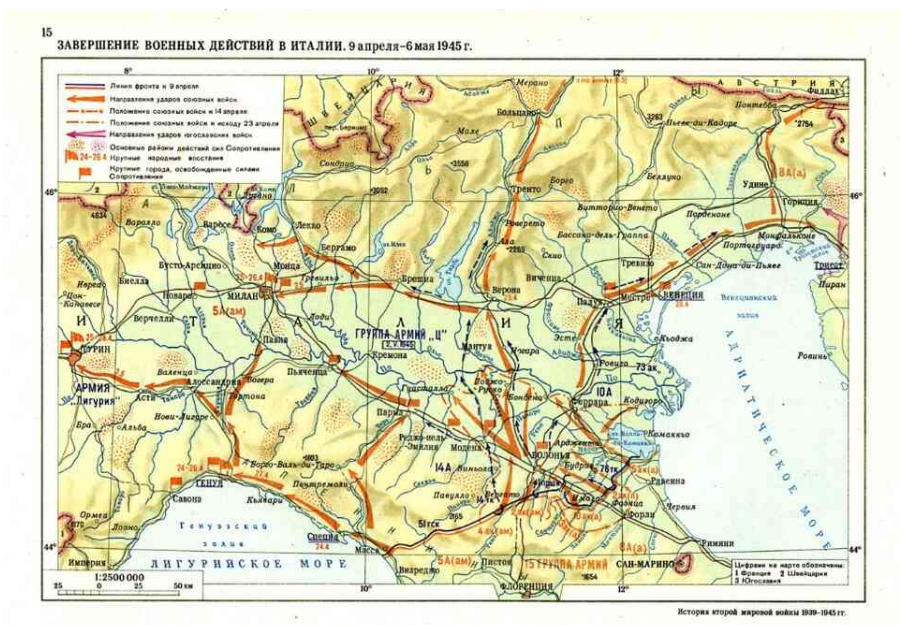
25 августа 1944 г. войска союзников начали осеннее наступление — операцию «Олива». К 5 сентября войска союзников преодолели полосу предполья и 15 сентября начали штурм «линии Готик». Оборона противника была упорной. Только к концу года войска союзников смогли прорвать «линию Готик» в нескольких местах, но значительного прорыва достичь не удалось. Запланированный выход в долину реки По не состоялся. Осенью 1944 г. войска союзников во время боев в Северной Италии понесли большие потери. В декабре 1944 г. командующий 5-й американской армией генерал Марк Уэйн Кларк был назначен командующим объединенных союзных войск в Италии.

Плохие погодные условия в самом начале 1945 г., а также большие потери в осенних боях не позволили войскам союзников продолжить наступление. К тому же некоторые британские соединения были переброшены из Италии в Грецию, а 1-й канадский корпус — в Бельгию. Поэтому командование войск союзников использовало стратегию «наступательной обороны» и одновременно вело подготовку к весеннему наступлению.

В феврале 1945 г. 4-й американский корпус при поддержке частей 2-го американского корпуса выбили немецкие войска с господствующих над Болоньей высот, где располагалась немецкая артиллерия, простреливающая подходы к Болонье и окружающую местность.

21 марта авиация союзников произвела налет на немецкие транспортные суда с войсками и техникой, находившиеся в гавани Венеции («операции Баулер»).

**Альпийские операции 1945**




В марте 1945 г. командующим группой армий «Ц» был назначен генерал Генрих фон Фетингхофф взамен убывшего на Западный фронт генерал-фельдмаршала Кессельринга. Последнее наступление войск союзников в Италии началось только 9 апреля 1945 г. Перед началом наступления войска противника

подверглись массированному авиационному налету и мощному артиллерийскому удару. В это время у союзников было 27 дивизий против 21 немецкой. Превосходство в числе дивизий составляло в 1,3 раза, в танках и штурмовых орудиях в 7,5 раза (3100 против 396), в орудиях в 3 раза (3000 против 1087) и в авиации в 30 раз (4000 против 130). На направлении главного удара (южнее Болоньи) командование союзников создало тройное превосходство над противником в числе дивизий, в артиллерии — шестикратное и в танках — четырнадцатикратное превосходство.

18 апреля войска 8-й британской армии прорвали немецкую оборону у перевала Аргента. Британские бронетанковые части продвигались в обход Болоньи справа для встречи с войсками 4-го американского корпуса, который двигался через Апеннинские горы, чтобы замкнуть кольцо окружения вокруг города.

К 21 апреля войска союзников прорвали немецкую оборону на всю глубину и продвинулись на 40 километров. 21 апреля Болонья была взята частями 34-й американской пехотной дивизии и 3-й польской карпатской стрелковой дивизии при активном содействии итальянских партизан. 10-я горная дивизия США обошла Болонью слева и 22 апреля достигла реки По. 23 апреля к реке подошла и 8-я индийская пехотная дивизия 8-й британской армии. 24 апреля войска союзников переправились через реку По.

В ночь на 25 апреля в Генуе, Милане, Венеции и других городах Северной Италии по призыву компартии, социалистической партии и др. левых сил началось всеобщее восстание, которым руководил Итальянский Партизанский Комитет Освобождения.

25 апреля после пересечения реки По войска 8-й британской армии своим правым флангом начали движение на северо-восток в направлении Венеции и далее на Триест.

26 апреля партизанское восстание охватило всю Северную Италию, большая часть территории которой была освобождена силами итальянского Сопротивления. Используя успех восстания, части 5-й американской армии двинулись на север в направлении Австрии и в северо-западном направлении — на Милан. 92-я американская пехотная дивизия (дивизия «солдат баффало», состояла из афроамериканцев) прошла вдоль западного

побережья в направлении Генуи. В это же время бразильская дивизия быстрым продвижением на Турин застала врасплох немецко-итальянскую армию Лигурии, что привело к ее разгрому.

В конце апреля немецкая группа армий «Ц» потеряла большую часть своих войск и почти всю территорию после отступления на всех участках фронта. 29 апреля командующий группой армий «Ц» генерал Генрих фон Фетингхофф подписал договор о капитуляции всех войск на территории Италии. Договор вступил в силу 2 мая 1945 г. Закончилась лась Итальянская кампания 1943–1945 гг.

В Итальянской кампании 1943–1945 гг. погибло более 50 тыс. немецких солдат. Общие потери немцев (включая потери от действий итальянских партизан) составили 536 тыс. человек, из них 300 тыс. пленными. Итальянские войска, сражавшиеся на стороне Германии, потеряли 122 тыс. чел.

Общие потери союзников в Итальянской кампании составили 320 тыс. человек, из них около 60 тыс. человек убитыми. Британское содружество наций потеряло 198 тыс. человек, США — 114 тыс., Бразилия — 443 человека. Потери имели войска Сражающейся Франции и Польши.

Итальянская кампания 1943–1945 гг. была самой кровопролитной (по количеству убитых и раненых) из всех военных кампаний в Западной Европе.

# Глава 14. Сражения в горах Югославии 1991–1994

**ЮГОСЛАВСКАЯ НАРОДНАЯ АРМИЯ**

При любом возможном раскладе армия Югославии должна была действовать против более мощного и технически более продвинутого противника, лобовое столкновение с которым не представлялось возможным. В случае начала горячей войны регулярная армия сдерживала противника до развертывания частей ТО из резерва гражданского населения. После этого уцелевшие подразделения регулярной армии и силы ТО переходили бы к полномасштабной партизанской войне на своей территории. То есть маршалы Югославии на полном серьезе надеялись осуществить сценарий Второй мировой войны в атомную эпоху. Не мудрено, что доктрина «Общенародной обороны» никакой пользы стране не принесла, а вот горя от нее сербы, хорваты и другие обитатели СФРЮ глотнули не мало. В 90-ых силы ТО стали не героями-партизанами, а участниками кровопролитного межнационального побоища.

После 1974 года подразделения ТО были подчинены конкретным территориям и провинциям, находящимся в составе СФРЮ. После смерти Тито федеральные лидеры Югославии

начали ослаблять мощь ТО, поскольку понимали, что в случае сецессии бойцы территориальной обороны могут бросить вызов армии центрального правительства. Весной 1981 года после серии кровавых стычек между сербами и албанцами ЦК СФРЮ распустил Косовское ТО. Без тяжелого оружия остались 130,000 местных албанцев. К сожалению, центральная власть Югославии решила не избавляться от арсеналов на других, потенциально опасных территориях и легкое оружие, оказавшееся за пределами Сербии, быстро нашло себе новых хозяев.

Однако вернемся к Югославской армии. После реформы наземных войск 1974 года сухопутные силы Югославия были разделены на шесть армий, расположенных в пяти республиках: 1 Армия (штаб-квартира в Белграде) располагалась в северной Сербии и Воеводине, 2 армия (Нис) — в южной Сербии и Косово, 3 армия (Скопье) — располагалась в Македонии, 5 армия (Загреб) — располагалась в Хорватии, 7 армия (Сараево) — располагалась в Боснии-Герцоговине, 9 армия (Любляна) — размещалась в Черногории. 4 армия состояла из 2 армейского корпуса (Титоград) и подразделений береговой охраны. В 1988 году эти армии были реорганизованы по военным округам и более не получали приказы от регионального командования. В добавок к этому пехотные дивизии были реорганизованы в корпуса. В прежнем формате остались исключительно элитные Пролетарские Механизированные дивизии.

Командующим югославской армии начиная с 29 сентября 1989 года стал сербский генерал Благой Аджич, у которого усташи убили семью и который понимал, что в случае конфликта с хорватами, Сербия должна обладать подавляющим техническим превосходством.

К июню 1991 года Сухопутные силы Югославии насчитывали 165,000 человек личного состава (в том числе 40,000 офицеров) и были организованы следующим образом:

военный округ (Белград) — Северный театр военных действий в составе Сербии, Хорватии, Боснии-Герцеговины и Воеводины, насчитывал 40,000 человек личного состава, 968 танков, 633 бронемашины, 1392 артиллерийских систем (92 РСЗО), состоял из 6 корпусов (4,5,12,17,24,37), 1-ой механизированной гвардейской дивизии, 1 смешанной противотанковой артиллерийской бригады, 454 смешанной противотанковой артиллерийской бригады, 389 бригады РСЗО, ТО Боснии-Герцеговины и подразделений сербских и хорватских ТО.

3 военный округ (Скопье) — Юго-восточный театр военных действий в составе Южной Сербии, Косово, внутренней Черногории и Македонии, насчитывал 41,000 человек личного состава, 729 танков, 427 бронемашин, 1190 артиллерийских систем (60 РСЗО), состоял из 5 корпусов (2,21,41,42,52), 211 и 243 танковой бригады, 150 смешенной артиллерийской бригады, 102 смешенной противотанковой артиллерийской бригады, ТО Македонии и подразделений сербских и Черногорских ТО.

5 военный округ (Загреб) — Северо-Западный театр военных действий в составе Словении и Западной Хорватии, насчитывал 35,000 человек личного состава, 711 танков, 367 бронемашин, 869 артиллерийских систем (64 РСЗО), состоял из 5 корпусов (10,13,14,31,32), 265 и 329 танковой бригады, 560 смешенной артиллерийской бригады, 158 и 288 смешанной противотанковой артиллерийской бригады, ТО Словении и подразделений Хорватских ТО.

Силы Береговой Охраны (Сплит) защищали три морских сектора Черногорского и Хорватского побережья. Личный охраны состав состоял из 20,000 человек, разделенных на 9 корпусов и 2 бригады плюс подразделения Хорватских и Черногорских ТО.

В состав армии также входили 17 отдельных корпусов: Сербские (12,21,24,37,52), Хорватские (9,10,13,32), из Боснии-Герцеговины (4,5,17), Македонские (41,42), Словенские (14,31), Черногорские (2). Каждый театр военных действий имел от 5 до 6 корпусов, плюс локальную штаб-квартиру, смешанную артиллерийскую и противотанковую бригаду. Каждый корпус имел в своем составе штабное подразделение, три полка огневой поддержки (полевой, противотанковый и зенитный), шесть вспомогательных батальонов (связь, инженеры, службы тыла) и порядка четырех танковых, механизированных и моторизированных дивизий, поддержанных бригадами легкой, горной или регулярной пехоты. Во время последующих военных событий отдельные корпуса усиливались дополнительными подразделениями, некоторые батальоны были усилены до полков, а отдельные полки превратились в бригады. Корпуса, персонал которых в массе своей дезертировал, были упразднены.

Резервные подразделения были организованы в 9 партизанских дивизий, в составе каждой из которых находилось некоторое количество партизанских бригад (число которых в каждой дивизий было различным).

В качестве примера можно рассмотреть состав бронетанковой бригады СФРЮ образца 1991 года. Он состоял из 3 бронетанковых батальонов (10 танковых рот), на вооружении

которых находился 31 танк М-84 (Югославский вариант Т-72М с пушкой 2А46, композитной броней, усовершенствованной системой ведения огня и более мощным двигателем), Т-72 или Т-55.

Стоит отметить, что детальный order of battle на начало 1991 года до сих пор не доступен в открытой печати. Возможно, он находился в армейских архивах Республики Сербия, которые были частично уничтожены во время Агрессии НАТО против Югославии.

Помимо сухопутной армии у Югославии был военно-морской флот, в котором служило более 10,000 человек, в том числе 2300 солдат артиллеристов (25 береговая батарея) и 900 морских пехотинцев (12 бригада морской пехоты). Основной задачей ВМФ была защита протяженной береговой линии и контроль над проливом Отранто. В списках флота значились дизельные подводные лодки, 2 сторожевика проекта 1159, торпедные катера, 2 фрегата типа «Котор» и пара десятка ракетных катеров советского производства. Уровень подготовки югославских ВМФ оставлял желать лучшего по причине общей слабости флота и редких учений.

Военно-воздушные силы Югославии помимо военно-воздушных частей также включали в себя подразделения ПВО. Штаб-квартира ВВС располагалась в Земуне (возле Белграда). На вооружении Югославов находилось 380 боевых самолетов, включенных в состав 3 воздушных корпусов (1,3 и 5-ый корпус). Стоит отметить, что на момент развала страны ВВС Югославии были вооружены не только устаревшими МиГ-21 и F-84G Sabre, но и 16 новенькими МиГ-29 в модификация Б и УБ. Помимо иностранных разработок ВВС СФРЮ обладало парком собственных легких штурмовиков Super Galeb. Военно-воздушные силы Югославии практически полностью остались под контролем Сербов и довольно активно применялись на всем протяжении военного десятилетия, как для переброски грузов, так и для нанесения ударов по вражеским позициям.

Последним и самым массовым видом Югославских вооруженных силы были силы Территориальной обороны. Фактически это было народное ополчение югославских республик, состоящее из граждан СФРЮ, как мужчин, так и женщин общей численностью 3 млн. человек. В случае начала войны бойцы ТО должны были стать партизанами. Основным подразделением ТО являлась рота, на региональном уровне были сформированы батальоны и полки ТО, имевшие собственную артиллерию, легкую бронетехнику и части ПВО. Теоретически, силы прибрежной ТО могли контролировать береговую черту

Югославии, поскольку под их контролем было некоторое количество канонерских лодок.

В 80-ые годы армия СФРЮ пользовалась заслуженным уважением, как у стран НАТО, так и у стран участниц Варшавского договора. Однако, политические кризисы 80-ых поставили под удар ее великолепную репутацию и значительно снизили ее качественный уровень. Связано это было с тем, что армия СФРЮ имела мультинациональную основу (большая часть офицеров была выходцами из Сербии, тогда как во флоте служили в основном Хорваты). В 1990 году в предчувствии больших потрясений бойцы различных национальностей несли службу с явной неохотой. Молодежь от службы в армии старалась и вовсе уклониться, поскольку многим людям было ясно, что без вооруженного конфликта дело не обойдется, а коли так, то бойцы армии СФРЮ будут стрелять по своим соотечественникам.

В марте 1991 года положении Югославской армии стало настолько критическим, что генерал Аджич отправил в отставку всех генералов не-Сербского и не-Черногорского происхождения. На вольные хлеба отправились многие офицеры армии и ТО, которым Аджич откровенно не доверял. Когда начались бои в Словении, быстро выяснилось, что Аджич был прав. Подразделения, состоящие из бойцов различных национальностей оказались полностью деморализованы и упорно не желали сражаться со своими «братушками». Возможно, в условия НАТОвской или Советской агрессии многонациональные силы самообороны показали бы высокую эффективность. Однако в условиях гражданской войны Югославская военная уникальность превратилась из силы в слабость, а слабость обрекла некогда единое государство на многолетний межнациональный конфликт.

Взамен явно устаревшей, но все же довольно удобной униформы M77 появилась новая камуфляжная униформа удобного покроя, созданная под влиянием французской униформы, появились новые бронежилеты и кевларовые шлемы M89. Впрочем, боец, приведенный на изображении, одет в шлем M59/85, который был принят на вооружение в 1961 году и модернизирован в 1985 году. Красная звезда на шлеме оставалась до октября 1991 года.

Обратите внимание на левую руку бойца, на ней расположен знак отличия в виде красной ленты. Толщина ленты зависела от воинского звания, у офицеров она была 8-10 сантиметров, у младшего командного состава — 5 сантиметров, у рядовых — 4 сантиметра.

Вместо старых пулеметов M53, югославской копии MG42, на

вооружение армии СФРЮ поступили новые пулеметы M84 — лицензионная копия советского пулемета ПКМ с оптическим прицелом. К сожалению руководителей государства, новое стрелковое оружие и униформа поступала в войска крайне медленно: к 1991 году обновленное снаряжение и оружие получили только элитные части народной армии.

Серая униформа M77 была принята на вооружение в 1982 году. Ее зимний вариант включал в себя легкое пальто, на котором было два боковых кармана, ремень, погоны и два внутренних кармана. В левой части униформы располагалось крепление для капюшона. Летняя униформа была более легкой, она состояла из рубашки M75, штанов и пилотки (со звездой для рядовых и серебряным пятиконечным лучевым символом для младшего командного состава и офицеров). На пилотках бойцов пролетарской дивизии можно было увидеть также серп и молот. Офицеры и сержанты носили темный широкий пояс из кожи, пояс рядовых был светло-коричневого цвета.

Камуфлированная униформа появилась в Югославской армии в середине 80-ых годов. Одежда, в которой щеголяет капитан, предназначалась для специальных подразделений, воздушных десантников, разведчиков и элитных пехотинцев. В ткань куртки были вшиты четыре стальных D?образных кольца, на груди располагались два кармана на молнии, дополнительные кармашки были на талии и возле левого плеча. Знаки различия располагались на груди (в виде прямоугольных закамуфлированных полосок). Десантные войска имели униформу оливково-серого цвета, тогда как военная полиция носила камуфлированную униформу синего цвета.

На берете располагались знаки различия Югославской народной армии: красная звезда и парашют, заключенные в лавровый венок. В октябре 1991 года на беретах Югославской армии появилась кокарда, на которой можно было увидеть золоченые буквы JNA, сине-бело-красный диск и позолоченные скрещенные мечи. Кокарда офицером была увенчана серебристой розеткой, тогда как генеральская кокарда была украшена золотым венком.

**ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ СЛОВЕНИИ**

Исторически, первым врагом нового Югославского государства стала Республика Словения, о вооруженных силах которой будет рассказано в данной главе.

Социалистическая Республика Словения являлась самой западной республикой в составе СФРЮ. При этом Словения имела границы с двумя капиталистическими государствами: Италией,

Австрией, а также с социалистической Венгрией. На протяжении истории словенские земли всегда принадлежали австрийцам или немцам, а в состав Королевства СХС вошли только после Первой мировой войны, до того являясь частью Австро-Венгерской монархии. Как следствие, словены считали себе настоящими европейцами, а жителей южных территорий они считали в лучшем случае отставшими соседями и отказывали им в надлежащем уровне цивилизованности. Таким образом, фундамент словенского национализма был заложен еще в XIX веке.

После захвата Югославии Германскими войсками, Словения была включена в состав Третьего Рейха, то есть была объявлена core — территорией. Западная Словения была оккупирована Италией, провинция Прикумье перешла под контроль Венгрии. Согласно планам Гитлера, часть словенской территории должна была быть заселена немецкими колонистами, половина местного населения должна была быть онемечена, а друга половина выселена на восток.

В апреле 1941 года губернатор оккупированных словенских территорий доктор Марко Натлаен сформировал Национальный комитет за независимость Словении, а также подконтрольный Оси Словенский легион. До конца войны на территории Словении было создано несколько военных формирований, дружественных Оси и находящихся под контролем различных противоборствующих сторон. В самом конце войны Словенцы попытались создать собственное национальное государство, но потерпели в своем начинании полное фиаско. Тито быстро показал им, что жить в рамках единой Югославии не только лучше, но и полезнее для здоровья.

В период с 1945 по 1991 год Словения была самой высокоразвитой в экономическом отношении республикой в составе СФРЮ. Объём доходов населения, высокоразвитая, благодаря широкой сети туристических курортов, социальная сфера, более высокий, нежели в других республиках федерации уровень жизни, позволял словенцам идентифицировать себя скорее с западными европейцами, нежели со своими балканскими соседями. Технологический уровень республики, предопределил лидерство Словении в различных областях внутренней и внешней торговли. На её долю приходилось более 17 % производимого в стране общественного продукта, 19 % промышленности и 7 % сельскохозяйственного производства. В Словении производилось около 30 % всех югославских грузовиков, 50 % автобусов, почти 30 % холодильников, свыше 40 % телевизоров.

Процесс разложения социалистической системы, кризис всех

ветвей федеральной власти, общее состояние государственных органов, близкое к параличу, лишь ускорили давнюю мечту словенцев об отделении от СФРЮ. Пользуясь благоприятными, на их взгляд, причинами для выхода из состава СФРЮ, представители Словении проявляли самостоятельность во всех государственных структурах — в СКЮ, в Президиуме СФРЮ, в Союзной Скупщине, в правительстве, в руководстве ЮНА. Лидеры Словении, опираясь на национальную идею, старались сплотить население вокруг политики по отделению республики любой ценой. В обществе культивировалась мысль, что Словения всегда боролась за свою самобытность — и против Австро-Венгрии, и даже против наполеоновских завоеваний. Руководство Республики и националистические круги раздражало постоянное, на их взгляд, вмешательство в свои внутренние дела со стороны федерального руководства, сербы в правительстве Югославии, по мнению сторонников независимости, проводили политику великодержавного шовинизма, а значит прямой вооруженный конфликт был не за горами.

В то же самое время стоит отметить, что объективных причин для войны между Словенией и Югославией не было. В военную пору отношения между сербами и словенцами были терпимыми. Некоторые четники и вовсе нашли в Словении политическое убежище. Словенский национализм никогда не достигал «высот» хорватского фашизма. Наконец, личной ненависти у словенцев к сербам практически не было, вследствие чего будущая 10-ти дневная война неизбежно должна была стать короткой.

Для того чтобы сражаться на равных словенцы отказались реформировать свою ТО и отказались выдавать властям свои арсеналы. Когда командир ТО Иван Хоцевар (словенец, кстати) отказался выполнять приказ центра о передаче арсеналов под контроль Югославской армии, руководство Словении поставило на его место майора Янека Слапара, который часть оружия передал, а часть утаил «до лучших времен».

В августе 1990 года управление силами ТО перешло под контроль секретной Мобильной Структуры Национальной Защиты (далее МСНЗ). После того, как федеральное правительство начало демонтаж ТО на уровне командиров штабов, МСНЗ взяла под свой контроль все рычаги управления локальной обороны и подготовилось к возможному удару со стороны Белграда. Майор Слапар сформировал штаб-обороны и в течение нескольких месяцев занимался преобразованием Словенской ТО в маленькую армию, состоящую из 15,000 регулярных бойцов и 6,000 резервистов.

На 27 апреля 1991 года штаб МСНЗ располагался в Любляне. Под контролем структуры находилось семь военных округов (МСНЗ 2–8): 2 (Нижняя Карниола), 3 (Верхняя Карниола), 4 (Южное Побережье), 5 (Любляна), 6 (Северное Побережье), 7 (Восточная Штирия), 8 (Западная Штирия). Каждый округ был поделен на 2–5 военных суб-округов, общим числом 27, каждый суб-обкруг, включал в себя до 3 локальных административных округов. МСНЗ состояло из 12 мобильных бригад (восемь номерных) и десяти независимых военных подразделений. По завершении реформы в МСНЗ должно было остаться 11 бригад, из которых 4 были бы подчинены ставке. Однако на момент начала 10-ти дневной войны под непосредственным контролем Любляны было развернуто всего 2 бригады.

Милан Кучан — первый президент Словении, бывший партийный функционер СФРЮ, не смог найти общего языка со Слободаном Милошевичем.

Народная милиция Словении, изначально была готова встать под знамена новой страны. Переходу благоприятствовал тот факт, что милиционеры не зависели от Белграда и напрямую подчинялись Министру внутренних дел Словении Игорю Бавеару. К 1 июня 1991 года Народная милиция Словении насчитывала 10,000 человек личного состава, а ее подразделения находились в 13 милицейских округах. В добавок к этому, к милиции относились специальные подразделения охраны, под контролем которых находились важные военные и правительственные объекты, а также Специальное милицейское подразделение (Словенский спецназ). Во время Югославско-Словенского конфликта милиция выступила на стороне локальной власти с оружием в руках.

Помимо сухопутных сил в распоряжении МСНЗ были крохотные ВВС (14 тренировочных UTVA-75, пять Bell 412 и один захваченный вертолет SA-431H Газель). Военно-морских сил у Любляны не было вообще. Фактически план войны с федеральным правительством появился в ноябре 1990 года, то есть за несколько месяцев до горячей фазы конфликта. В основе плана лежала партизанская борьба против центрального правительства. Тяжелой техники у словенских ТО не было, вследствие чего борьба с танками и самолетами должна была производиться с помощью ПТУРСов и ПЗРК. Ландшафт Словении, изобилующий горами, перевалами и мостами,

благоприятствовала подобной тактике боевых действий. До кучи, Словенское правительство обратилось к интернациональным торговцам оружием и приобрело для сил самообороны несколько десятков ПЗРК типа «Стрела».

24 июня Словенское правительство провело мобилизацию служащих МСНЗ и милиции, общей численностью 20,115 человек. Еще через день, 25 июня 1991 года, Словения объявила о своей независимости. Данное решение было поддержано хорватским парламентом и руководители СФРЮ были вынуждены прибегнуть к военной силе во имя сохранения территориальной целостности единого государства.

**Война в Словении**

К началу десятидневного конфликта под контролем Словенского командования находились следующие военные округа:

• 2 округ (Нижняя Карниола, Юго-Восточная Словения) прикрывал Хорватскую границу. В состав округа входили 14-й корпус армии СФРЮ, гарнизоны Крномеля и Рыбницы, а также 31-й Корпус из Ново Место (округ участвовал в тяжелых боях против 4-го бронекорпуса СФРЮ, 140-ой механизированной и 580-й смешанной артиллерийской бригады),

• 3 округ (Верхняя Карниола, Северная и Центральная Словения) прикрывал границу с Австрией. В состав округа вошли 14-й корпус армии СФРЮ, гарнизоны в Краньи, Есенице и Скофье Лока (округ участвовал в боях средней интенсивности против 1-го бронекорпуса СФРЮ).

• 4 округ (Юго-Восточное побережье, Юго-Западная Словения) прикрывал границу с Хорватией и Италией, а также защищал часть словенского морского побережья. В состав округа вошли отдельные части 14-ого корпуса армии СФРЮ, гарнизон в Постояне (округ участвовал в боях средней интенсивности против 13-ой пролетарской механизированной бригады).

• 5 округ (Любляна, Центральная Словения) защищал Люблянский регион. В состав округа вошел 4-й корпус армии СФРЮ, гарнизон в Толмине (округ участвовал в боях средней интенсивности против 13-й пролетарской механизированной бригады).

• 6 округ (Северное побережье, Северо-Западная Словения) прикрывал Итальянскую границу. В состав округа вошел 4-й корпус армии СФРЮ (округ участвовал в боях средней интенсивности против 13-ой пролетарской механизированной бригады).

• 7 округ (Восточная Штирия, Восточная Словения) прикрывал Австрийскую, Венгерскую и Хорватскую границы. В

состав округа вошел 31-й корпус армии СФРЮ, гарнизоны в Мариборе, Мурска Собота, Птуйя и Словенска Бистрица (округ участвовал в тяжелых боях против 32-ой механизированной и 195-ой моторизированной бригады).

• 8 округ (Западная Штирия, Восточная и Центральная Словения) прикрывал Австрийскую границу. В состав округа вошел 31-й корпус армии СФРЮ, гарнизоны в Целие и Дравограде (округ участвовал в боях средней интенсивности против 195-ой моторизированной бригады).

27 июня 1991 года, на следующий день после объявления независимости Словенцы полностью развернули свои вооруженные силы и приготовились к прямому противостоянию с Белградом. Националисты считали, что армия СФРЮ начнет против них активные боевые действия, в которых примет участие тяжелая техника и авиация. Данное предположение оказалось ошибочным, ибо бойцы Югославской армии еще не были готовы стрелять «по своим».

Стратегия Словенцев была проста. Во-первых, они хотели предотвратить изоляцию Словении от границ (для этого требовалось не только взять под контроль блок-посты, но и захватить аэропорт в Любляне). Во-вторых, гарнизоны СФРЮ, сохранившие верность центральному правительству, должны были быть блокированы, а передвижение югославской армии по дорогам провинции должно было быть прервано или приостановлено. В-третьих, хорваты должны были помочь словенцам в блокировании 10-го, 14-го и 31-го корпусов СФРЮ, целью которых должна была стать нейтрализация Словенского национального правительства.

Руководство ЮНА, в свою очередь не слишком понимало, что нужно делать, да и попросту неверно оценивало сложность проблемы, с которой пришлось столкнуться. Командование 5-го военного округа СФРЮ отправило на «закрытие» югославской границы всего 1900 человек, среди которых было множество бойцов, не имевших вооружения.

27 июня личный состав это импровизированного отряда понес первые потери в живой силе. В тот день словенцы сбили первый «Ми-8» возле Любляны и взяли в плен 65-ый приграничный батальон. Силы СФРЮ, бросившиеся ему на помощь, были встречены дружным огнем ПТРК. В добавок к этому, югославские бойцы наткнулись на заранее поставленные минные поля.

Как следствие, 4-ая танковая бригада была остановлена под Бретаном, тогда как 580-ой дивизион понес тяжелые потери в живой силе, потеряв не менее 30 человек. 140-ая

механизированная бригада (из Загреба) была остановлена 25-ой группой МСД на Хорватской границе, около Ригонце. Та же самая судьба постигла 10 танков Т-55 из 32 механизированной бригады, которые были остановлены в Ормозе. Во время столкновения за Люблянский аэропорт Брник 1-ый танковый батальон в составе двух колонн вступил в боевой контакт с 1-ой Словенской бригадой специального назначения и потерял один танк. Вторая колонна была атакована 55-ой МСД и вскоре сдалась. 51-ая МСД блокировала гарнизон 14-го корпуса внутри Любляны. 71-ая МСД атаковала танковую колонну 195-ой моторизированной бригады, которая направлялась к Австро-Словенской границе через мост в Сентилье. 25-ая МСД предприняла попытку захвата аэродрома Церклие (около Марибора), но большая часть самолетов покинула ВПП прежде, чем бетонка перешла под контроль повстанцев.

Таким образом, к концу 27 июня Федеральное правительство откровенно запуталось в ситуации. Белград не понимал, что происходит в восставшей республике. Руководство 5-го военного округа СФРЮ боялось пролить кровь и поставить повстанцев на место, хотя в частях появились первые убитые. Хуже того, контроль над одними частями был потерян, с другими была прервана связь. Командиры среднего звена получали противоречивые приказы и, в большинстве случаев, отказывались вести огонь по гражданам Югославии. Техника таких офицеров, как правило оказывалась в руках повстанцев и уже через несколько дней использовалась на других участках фронта с сражениях против ЮНА (Югославская Народная Армия).

Ночью пятницы, 28 июня, словенцы продолжили укреплять и усиливать блок-посты, расположенные на основных дорогах. В добавок к этому, сепаратисты провели серию атак против колонн Югославской армии, которые в этот момент пересекали границу мятежной области.

Югославский танк с поврежденной гусеницей. Военные СФРЮ не имели ни малейшего поняти о защитных сетках и экранах, вследствие чего техника частенько поражалась самыми примитивными средствами противотанковой борьбы.

В 10 часов утра 28 июня 580-ая смешанная артиллерийская бригада ЮНА была атакована в Медведжике бойцами 21-ой и 25-ой мотострелковых дивизий. 73-я МСД умудрилась остановить танковую колонну 32-ой механизированной бригады в Гибне и а при атаке другой колонны уничтожила несколько БТР. Стоить отметить, что бойцы ЮНА ограниченно пользовались оружием и старались не открывать огня первыми, что привело к серьезным

потерям в их рядах.

61-я МСД атаковала подразделения 13-ой пролетарской механизированной бригады в Крнице. В Брнике вялая перестрелка превратилась в полноценное побоище между 3-ей МСД и 14-ым корпусом Югославской народной армии. Во время сражения проявился еще один недостаток Югославской военной машины: танковые подразделения вступали в бой, не имея пехотного прикрытия, что приводило к серьезным потерям в экипажах и технике.

В тот же день бойцы 27-ой МСД захватили арсенал в Боровницах. Подобные захваты складов и арсеналов происходили на всем протяжении десятидневной войны, при этом офицеры Югославской армии частенько отдавали их без боя, меняя оружие на жизнь своих подчиненных. Впрочем, из данного правила бывали и исключения. Так, например, водник Драгомир Груйович вследствие измены офицеров-словенцев взял на себя командование обороной большого склада ГСМ в поселке Мокроного в Словении и всерьез пригрозив взорвать его, добился не только снятия осады словенских сил, но и открытия прохода танково-механизированной колонне, зажатой словенцами в Кыршко.

Попытка 27-ой МСД захватить арсенал в Рыбнице закончилась полным провалом. 14-я артиллерийская бригада ЮНА открыла огонь по сепаратистам и сумела удержать объект под свои контролем.195-ая моторизированная бригада ЮНА попыталась прорваться через Баррикады в Пешнице, но была вынуждена отступить, попав под огонь 71 МСД и местной полиции. Бойцы 6-ой МСД взяли под контроль Словенско-Итальянскую границу, а также совершили удачный рейд против приближающейся танковой колонны ЮНА, которая потеряла 5 танков (два уничтожены и три захвачены повстанцами).

Ближе к полудню 28 июня против Словенских сепаратистов начала действовать штурмовая авиация. Ее эффективность оставляла желать лучшего, поскольку федеральное командование все еще не могло скоординировать активность собственных подразделений. Единственная более-менее, успешная атака штурмовой авиации была проведена против сил Словенских ТО (см. раздел, повествующий о структуре военных формирований Словении), укрепившихся в городе Брник. Во время этой атаки погибли два журналиста — немец Николас Вогель и австриец Норберт Вернер.

В пятницу сотни словенских военнослужащих, не хотевших

сражаться против соотечественников, покинули ряды Югославской армии. Кроме того, выполнять приказы командования отказались некоторые хорваты, не видевшие никакого смысла в запугивании будущих союзников. Поскольку во многих казармах ЮНА, находящихся на территории Словении, связь отсутствовала, бойцы получали информацию из радио- и телепередач. Понятно, что во многих случаях она не соответствовала действительности.

К концу пятницы под контролем сепаратистов оказались телевизионные передатчики в Криме, Куме и Наносе.

Третий день боевых действий (суббота, 29 июня 1991 года) начался с захвата словенцами аэропорта Брник. Сепаратистам сдались бойцы федеральной полиции, обеспечивающие безопасность комплекса и также подразделение десантников из 63-ей парашютной бригады. В Скофья Лока полицейское словенское формирование при поддержке пулеметчиков из 35-ой МСД разгромило 14-ый инженерный полк ЮНА.

Не прошло и нескольких часов, как 195-я механизированная бригада была полностью окружена и сдалась словенским сепаратистам в Сентильи. Из боевых машин входящих в ее состав была сформирована 7-я окружная танковая рота армии Словении.

В Ховатини Югославские ВМФ попытались высадить морской десант. Высадка завершилась неудачно, поскольку береговые ТО были начеку и сбросили незваных гостей в море. Некоторых бойцов югославской армии сепаратисты взяли в плен.

В ночь на 30 июня федеральное правительство выставило Словенцам ультиматум и потребовало от сепаратистов немедленной сдачи. Естественно, требования ультиматума никто выполнять не стал. В тот же день Словенский парламент единогласно проголосовал за принятие любого мирного решения СФРЮ, которое обеспечит независимость нового государства.

30 июня, в воскресенье бои продолжались весь день. 32-й, 13-й и 10-й корпуса Югославской армии готовились к новым атакам. При этом бойцы 13-го корпуса прошляпили захват коммуникационного центра в районе Сеножице 45-ой мотострелковой дивизией. Кроме того, сепаратисты захватили еще 3 «Т-55» и сформировали из них 6-ю окружную танковую роту, которая впоследствии пополнилась другой захваченной техникой. Серьезный бой разгорелся в пограничном туннеле Караванке на Австрийской границе, перешедшем под контроль Словенских сепаратистов.

Вдобавок к этому словенцам сдался гарнизон Дравограда — 16 офицеров и 400 человек личного состава со всем оружием и

боеприпасами. На сторону сепаратистов перебежали и бойцы гарнизонов Толмина и Бовеча.

В ночь на 1 июля федеральный центр отправил Словенскому руководству очередной ультиматум, на который словенцы, по старой традиции, попросту не ответили.

1 июля (пятый день войны) запомнилось сразу несколькими событиями. Во-первых, сепаратисты захватили военную базу в Нова Васе к югу от Любляны. Во-вторых, в Чрни Врх произошло возгорание склада боеприпасов, в результате которого произошел мощнейший взрыв, повредивший большую часть города. В домах выбило стекла, было уничтожено несколько гражданских машин. Местные жители, решив, что город бомбит авиация СФРЮ, запаниковали, что привело к новым жертвам. В-третьих, в тот же день Словенцы захватили склады боеприпасов в Пековнике, Буковзлаке и в Залошка Горице.

В полдень 1 июля 306 артиллерийский полк ЮНА оставил свои позиции в Медведжике и попытался соединиться с подразделениями Югославской армии. К сожалению, командиры выбрали неправильный путь отхода и попали в окружение около города Крско. Бойцы 306-го полка от сдачи отказались, решив дождаться подхода подкреплений.

Вечером 1 июля министр обороны Югославии Кадиевич проинформировал федеральных министров о том, что первоначальный план окружения Словении провалился, а значит с сепаратистами можно покончить только в случае запуска полномасштабной наземной операции, которая может привести к началу полноценной гражданской войны. Председатель президиума Югославии Борисав Ёвич отказался выдать разрешение на проведение подобной операции, что вызвало возмущение командира генерального штаба Благое Аджича, который сказал: «Эти проклятые политики используют нас в качестве мальчиков на побегушках. Они треплются о переговорах в то время, когда Словенцы убивают наших ребят!»

Вторник, 2 июня 1991 года ознаменовался целой серией тяжелых боев. В 11:37 по местному времени радиопередатчик в Домжале был атакован двумя югославскими МиГ-21, отработавшие по нему НУРС-ами. 110-ый словенский штурмовой полк вступил в бой с подразделениями 4-ой механизированной бригады ЮНА, посланной на помощь бойцам 306-го артиллерийского полка. Несмотря на оказанную авиационную поддержку бойцы ЮНА сдались в плен. В итоге, 21-я и 25-я МСД,

проатаковав 306-ой артиллерийский полк, принудили его деморализованных солдат к сдаче.

Бойцы 73-ей МСД атаковали танки 32-ой механизированной бригады в Горния Радгона, а 45-ая МСД отбила часть хорватской границы у 13 пролетарской механизированной бригады. Две танковые колонны из 5-ой механизированной бригады были остановлены у Синья Горица и Цесарки Врх бойцами 5-ой МСД. После тяжелых боев сепаратисты захватили склады оружия в Лесковаче, Райяхенаве, Пруле и Згорная Ложница.

В 21:0 ˚Словенцы объявили об одностороннем прекращении огня, которое, впрочем, выполнить так и не удалось. Аджич, в свою очередь, попытался перейти к полномасштабным военным действиям, но столкнулся с непониманием своей позиции в высших кругах Федеральной власти. Югославский народ не горел желанием участвовать в гражданской войне, которая продолжала разгораться не по дням, а по часам.

3 июня 1991 года Югославскую армию ожидал еще один серьезный удар. Военный конвой, вышедший из Белграда к Словенской границе остановил свое движение по причине «технических неисправностей». До момента полной остановки движения конвой успел преодолеть 265 миль. Тем временем 73-я МСД продолжала атаковать 32-ю механизированную бригаду в Раденци и Коге. 71-я МСД без боя захватила военнослужащих 195-ей моторизированной бригады. Других боевых столкновений в этот день не было и генерал Аджич приказал Югославской армии прекратить огонь.

**Подразделения Народной Армии Югославии на территории Словении.**

Наступил четверг 4 июня 1991 года. В этот день словенские ТО взяли под контроль всю границу новообразованного государства. 5-я армия ЮНА вернулась по своим гарнизонам в Словении и Хорватии. Некоторые бойцы покинули казармы, прихватив с собой оружие и боеприпасы.

5 и 6 июня крупных боевых столкновений не было, армии противоборствующих сторон находились в ожидании грядущих событий. 6 июня к концу дня Федеральное правительство смирилось с тем, что Словения выходит из состава Югославии.

В воскресенье 7 июня 1991 года уполномоченные представители Югославии, Словении и Европейского союза встретились на острове Бриуны, где было подписано так называемое Брионское соглашение. Согласно этому документу армия Югославии прекращала боевые действия на территории

Словении. При этом Словения и Хорватия приостанавливали на три месяца вступление в силу декларации о независимости. Однако руководители СФРЮ прекрасно понимали, что «развод» с республиками неизбежен.

Итоги десятидневного конфликта оказались следующими. Крохотная Словения одержала победу над крупной и хорошо вооруженной Югославской армией. Подобное поражение стало прямым следствием паралича воли, который овладел высшим руководством СФРЮ. Если бы федеральные власти решили раздавить обнаглевших сепаратистов, то они не стали бы брать под контроль границу, а попытались бы овладеть ключевыми точками словенской инфраструктуры с помощью диверсионных подразделений и стремительных воздушных десантов. Воинские подразделения, получив четкий приказ на открытие огня, скорее всего вступили бы с сепаратистами в бой и одержали победу, опираясь на мощь тяжелого вооружения. Когда войсками управляли уверенные в себе командиры, ситуация развивалась в положительном для югославов ключе. В качестве примера можно привести эпизод с обороной аэропорта Брник. Командир югославских подразделений Горан Остоич несколько дней отбивался от превосходящих сил словенских МСД, имея под своим командованием не более двадцати человек личного состава.

К сожалению, многие командиры среднего и высшего звена ЮНА не имели воли к победе и не желали приступать к активным действиям. Пассивность была всеобщей. Добровольцев в Югославской армии не жаловали, а героев короткой войны вообще предали забвению. Результат подобной деятельности сказался ближе к осени, когда к отделению от страны приготовилась Хорватия. Если в Словении югославские войска были уверены в своих силах, то к моменту начала «Хорватской кампании» в рядах бойцов поселился скепсис и неуверенность.

Словения стала первым шагом на пути к тотальному развалу страны на составные части.

Что касается Словении, то новообразованное государство пошло по либерально-демократическому пути развития. На смену социализму пришел капитализм, в стране появился иностранный капитал, взявший под контроль большую часть промышленных предприятий. 29 марта 2004 Словения вошла в военный блок НАТО, а 1 мая того же года, первой из бывших Югославских республик, вошла в Европейский союз.

Людские потери в ходе войны были не так уж и велики. Югославская армия потеряла 44 человека убитыми, словенские подразделения 16. Раненых было несколько сотен.

Словенские ТО получили первые комплекты зеленой униформы в 1989 году. Новые знаки различия были введены в декабре 1990 года и в 1991 году были введены во всех подразделениях Словенских вооруженных сил. Нарукавные эмблемы в подразделения ТО появились во время десятидневной войны. На изображении видно, что на левом плече майора расположен бело-сине-красный (славянский) диск с вершинами, которые, в свою очередь, символизируют Триглав, самую высокую гору Словении. На правом плече офицера расположен символ текущего боевого подразделения. Офицерские знаки различия расположены над левым карманом полевой униформы. На кепи (берете у сил специального назначения) можно увидеть золоченую кокарду с Триглавом и бронзовые скрещенные мечи. Кокарды офицеров украшены венком из листьев (зеленых у старших офицеров).

Во время Десятидневной войны многие бойцы Словенских ТО носили югославскую униформу образца 1968 года, плащ-палатку и кепи, цветовая схема которых была введена в ЮНА в 1950 году. В 80-ых годах плащ-палатку заменили зимним жакетом. Несмотря на повсеместное использование старой униформы на головных уборах словенских бойцов красовались новые кокарды с Тризубом. Стоит отметить, что подразделения, сформированные из Партизанских бригад ЮНА, отказывались носить югославские знаки различия и прикалывали эмблему Тризуба на грудь слева, прямо над карманом.

Словенская полиция одевалась в униформу федеральной полиции, поступившую в части в марте 1987 года. Униформа обладала специальными кармашками на рукавах. В ее состав входил черный кожаный жакет и такого же цвета штаны. Серая униформа была введена в 1980 году и использовалась исключительно для вооружения словенской полиции и сил самообороны. 25 июня 1991 года в частях Словенской полиции впервые появились головные уборы с золочеными кокардами. Бойцы, оставшиеся без новинки, просто снимали со шлемов югославские кокарды и воевали так на всем протяжении десятидневной войны. На левом верхнем плече словенских полицейских была нашивка со словом «MILICA».

Обратите внимание на головной убор военного, который представляет собой защитный шлем MPC-1, производившийся словенской компанией PAP во второй половине 80-ых годов. Подобный шлем применяли не только словенцы, но и части Югославской милиции вплоть до окончательного развала страны.

**ХОРВАТИЯ**

Хотя Югославские войны начались в Словении, основным очагом войны в промежутке с 1991 по 1995 год стала Хорватия, земля на которой выросло не одно поколение националистов (о них мы писали в предыдущих частях цикла).

К моменту развала Югославии, Хорватия была второй по численности республикой федеративного государства. На ее территории проживало 4 784 300 человек. Львиную долю жителей республики составляли хорваты (78,09 % населения), сербов было значительно меньше (12,15 % от общего числа населения), остальные жители Хорватии были представителями иных этнических групп. Ситуация осложнялась тем, что сербские и хорватские анклавы были перемешаны, что неимоверно усложнило государственный «развод» и в последствии привело к формированию очередного очага напряженности в Сербской Краине.

Хорватия имела исторические связи с Австрией и обладала небольшим опытом существования в виде независимого национального государства. Хорватский язык был похож на сербский, но хорваты, в отличие от сербов, использовали для написания латиницу и исповедовали иную христианскую доктрину — католицизм. Как следствие, внутри республики были сильны центробежные силы, заинтересованные в развале СФРЮ и выходе Хорватии из федеративного государства.

Безусловно, кровавого хорватско-сербского конфликта можно было бы избежать, если бы руководство Хорватии даровало сербским анклавам автономию и с уважением бы отнеслось к языку и обычаям «братьев по федерации». К несчастью, руководство новой Хорватии сплошняком состояло из упертых националистов, которые заняли по отношению к сербам непримиримую позицию, что и привело к чудовищной четырехлетней бойне.

Сербский вопрос мы решили, не будет больше 12 % сербов или 9 % югославов, как было. А 3 %, сколько их будет, больше не будут угрожать хорватскому государству.

Из речи Франьо Туджмана на открытии военного училища «Бан Йосип Елачич» в Загребе 14 декабря 1998 года.

Прежде чем начать обзор Сербско-Хорватского конфликта, имеет смысл более подробно взглянуть на вооруженные силы новообразованного государства.

**ХОРВАТСКАЯ АРМИЯ НА ПЕРВОМ ЭТАПЕ ВОЙНЫ (1990–**

**1991 ГОД).**

Фактически, армия независимой Хорватии родилась 9 сентября 1990 года. В этот день президент Туджман назначил нового министра обороны республики — бывшего командира 5-ой армии ЮНА Мартина Шпегеля. Шпегель понимал, что в самом ближайшем будущем Югославская армия может стать врагом нового европейского государства. По этой причине министр обороны Хорватии обратился за военной помощью к властям Восточной Германии и Болгарии. Не прошло и двух месяцев, как Болгары передали Хорватам 10,000 экземпляров АК-47. Немцы снабдили людей Шпегеля тяжелым ручным оружием и реактивным гранатометами.

В апреле 1991 года группа хорватских бойцов сумела взять под контроль танковый завод в городе Славонски-Брод и захватила там несколько только собранных танков М-84. Позже, летом и осенью 1991 года во время захвата казарм ЮНА хорватам удалось прибрать к рукам: 40 гаубиц 152-мм, 37 гаубиц 122-мм, 42 гаубицы 105-мм, 40 гаубиц 155-мм, 12 РСЗО, 300 минометов 82-мм и 120-мм, 180 орудий ЗИС-3 и и Б-1, 110 противотанковых пушек 100-мм, 36 САУ, 174 ПТРК, 2000 гранатометов, 190 танков М-84, Т-55, ПТ-76 и даже Т-34-85, 179 БТР и БМП, 180 зенитных орудий 20-мм, 24 ЗСУ М-53/59 "Прага", 10 ЗСУ ЗСУ-57-2, 20 зенитных орудий, 200 000 единиц стрелкового оружия, 18 600 тонн боеприпасов, 1630 тонн горючего. Обладая такими запасами вооружения, Хорваты могли сопротивляться югославской армии в течение нескольких месяцев осени и зимы 1991–1992 года.

К 12 апреля 1991 года власти Хорватии свели все полицейские силы в корпус Национальной гвардии (Zbor Narodne Garde) (бойцов этих подразделений частенько называли «Зенговцы»). 15 мая была сформирована первая национальная пехотная бригада, а еще через 13 дней (28 мая 1991) на улицах Загреба был проведен военный парад, в котором участвовало 4 пехотные бригады А класса (активные). 30 мая в Ховартии появился Специальный гвардейский батальон, целью которого стало обеспечение безопасности первых лиц государства. Дополнительные Гвардейские бригады R класса (резервные) формировались на всем протяжении лета 1991 года. Их целью стали склады ТО, подконтрольные федеральному правительству.

На протяжении лета 1991 года Хорватское правительство внимательно наблюдало за Словенским кризисом и готовило республику к полномасштабному вторжению ЮНА. К августу

1991 года армия Хорватии включала в себя 4 бригады A класса и 15 бригад R класса. 20 сентября Хорватские власти провели очередной этап армейской реформы. Были созданы Хорватские вооруженные силы (Hrvatska Vojska), а республиканская территория была разделена на 6 оперативных зон (с 1 по 6). Главнокомандующим Хорватской армии стал генерал Антон Тус (бывший командир Югославских ВВС), поскольку Шпегель стал жертвой серьезного конфликта с Туджманом и был «повышен» до должности генерал-инспектора Хорватской армии. В середине осени в состав новоиспеченного войска влились многочисленные дезертиры, навсегда оставившие ряды ЮНА.

Первый настоящий бой между хорватскими националистами и югославской армией произошел в Боровом Селе 1 мая 1991 года. В центре внимания противоборствующих сторон оказался национальный флаг СФРЮ, вывешенный на стене местной администрации. Вооруженные хорваты попытались добраться до центра города на легковых машинах и бронетранспортерах, но наткнулись на ожесточенное сопротивление сербов, въехали в заранее подготовленную засаду и потеряли 12 человек убитыми и своего командира Степана Бошняка. В плен попало несколько десятков человек, в том числе граждане Румынии и Албании, а также заезжий деятель из СССР. От полного разгрома хорватов спасли части ЮНА, которые развели участников перестрелки «по разные стороны ринга». Впрочем, у сербов не осталось сомнений в том, что в самом скором времени хорваты повторят свой визит. Фактически конфликт за Борово Село стал прологом полномасштабной Сербско-Хорватской войны, которой будет посвящена следующая часть нашего повествования.

К моменту начала боевых действий между Хорватией и СФРЮ, административная структура Хорватской армии была следующей: каждая оперативная зона находилась под контролем 0–2 бригад A класса; на территории зоны находились 5-16 бригад R класса, 0-11 отдельных гвардейских батальонов и зональная штаб-квартира (в ее состав входили 1–2 артиллерийских батальона, 1–2 батальона ПВО, 1 инженерный батальон и один батальон военной полиции). 3-я зона, обеспечивающая безопасность Загреба была защищена в два раза большим числом войск, чем любая другая зона (меры предосторожности оказались излишними, поскольку ЮНА так и не нанесла удар по столице Хорватии). Зоны 1 и 6 (Славония и Далмация, соответственно) были насыщены тяжелым оружием, поскольку именно они должны были сдерживать натиск Югославских войск.

К зиме война в Хорватии достигла своего апогея. Обе стороны конфликта во всю использовали тяжелую технику и артиллерию. Мирные жители гибли тысячами, а в западную и Российскую печать начали просачиваться ужасающие слухи о пытках и концентрационных лагерях, формируемых по обе стороны фронта. Югославская армия испытала на себе все прелести городского танкового боя (Вуковар), тогда как хорваты несли чудовищные потери во время атак против укрепленных сербских позиций. Собственно, воевать толком не умела ни та, ни другая сторона конфликта. Современного боевого опыта ни у кого не было, а опыт Второй мировой войны был исключительно партизанским, мало подходящим для осадной войны, в которой активно применялись артиллерия и танки. Хорватским и сербским генералам приходилось экспериментировать прямо на поле боя, что приводило к неоправданному увеличению потерь.

В декабре 1991 года Хорватская армия насчитывала 230,000 человек личного состава (в том числе 180,000 хорватов), как мужчин, так и женщин, сведенных в 60 бригад A и R класса. При этом 3,000 хорватских военнослужащих были бывшими офицерами ЮНА. 1-ая (Тигры), 2-ая (Молнии), 3-я (Куницы) и 4-ая бригады (Пауки) были сформированы из профессиональных военнослужащих. В состав этих бригад входили подразделения быстрого реагирования. Остальные 56 бригад были сформированы из резервистов и добровольцев различного уровня подготовки. Вдобавок к этому, в состав хорватской армии входили 19 отдельных пехотных батальонов, 8 артиллерийских батальонов, 11 подразделений ПВО, 7 инженерных батальонов и 7 батальонов военной полиции. К министерству обороны был прикреплён отдельный «Зринский» батальон диверсионных операций. 20 января 1992 из судейского персонала полиции была сформирована еще одна — 98 бригада.

Согласно уставу, Хорватская бригада должна была состоять из 1,800 человек, но в условиях непрерывных боев ее численность колебалась в пределах от 500 до 2,500 человек. Дополнительные бойцы представляли собой добровольцев, наемников или людей, движимых чувством мести.

На первом этапе войны Хорватская армия не имела серьезного опыта боевых действий и, частенько несла крупные потери от топорных ударов «в лоб» вражеской позиции. Например, во время боя за казармы ЮНА в Мирковцах (21 сентября 1991) хорваты попытались штурмовать укрепленную

сербскую позицию отрядом, состоящим из тысячи человек. Естественно, лобовая атака на позицию, усиленную ЗСУ, танками, БМП и тяжелыми пулеметами могла завершиться только поражением и тяжелейшими потерями в войсках наступавших.

Несмотря на отсутствие опыта, хорватские командиры не страдали от недостатков, свойственных Югославскому командованию: они не уклонялись от боя («спасая» жизни своих солдат) и уж тем более не сдавали свое оружие потенциальному врагу (командиры ЮНА оставили хорватским военным не менее 1/3 всех запасов оружия, размещенных на территории Хорватии.

**Формирование бригад резервистов (R — класс) по месяцам (1991 год):**

Июнь 1991: 100, 101, 105–110, 112-114
Июль 1991: 111
Август 1991: 103,104
Сентябрь 1991: 99
Октябрь 1991: 115, 117–119, 123, 125–134, 137–138, 145, 148–150, 153, 204
Ноябрь 1991: 102, 116, 120–122, 124, 135, 136, 139–141, 143–144, 151-154
Декабрь 1991: 142, 156

**Гвардейские бригады Хорватской армии:**

1-я гвардейская механизированная бригада «Тигры» (1990–2008)
2-я гвардейская механизированная бригада «Гром» (1991–2008) (в некоторых источниках ее почему-то называют "Молния").
3-я гвардейская бригада «Куницы» (1991–2003)
4-я гвардейская моторизованная бригада «Пауки» (1991–2008)
5-я гвардейская бригада «Соколы» (1992–2008)
7-я гвардейская бригада «Пумы» (1992–2003)
9-я гвардейская бригада «Волки», изначально 6-я (1992–2008)

**Структура бригад и батальонов Национальной гвардии:**

Моторизированная бригада Национальной Гвардии включала в себя штаб, состоящий из инженерной и полицейской роты, а также из разведывательного, контртеррористического взвода, а также взвода связи и отряда коммандо. Вдобавок к этому, в нее

входили 1–4 батальона пехоты,

плюс смешанные артиллерийские, танковые батальоны или батальоны ПВО.

Пехотный батальон Национальной гвардии включал в себя штаб, в который входила рота связистов и рота охраны, а также инженерный, артиллерийский и логистический взвод плюс взвод поддержки. Кроме того, в составе батальона были 1–4 взвода регулярной или добровольческой пехоты.

Рота хорватской Национальной гвардии включала в себя 80+ человек личного состава (1–4 взвода) и взвод снабжения, в составе каждого взвода было 1–4 отделения по 12 человек

Смешанный артиллерийский батальон (дивизион) включал в себя одну 105 мм гаубицу и два 120мм полевых орудия.

Танковый батальон насчитывал одну механизированную и две танковых роты (по два взвода в каждой). Моторизированная бригада, как правило, включала в себя 4 пехотных и 1 артиллерийский батальон, а также различные дополнительные подразделения состав которых зависел от задач, выполняемых бригадой.

## ХОРВАТСКАЯ АРМИЯ НА ВТОРОМ ЭТАПЕ ВОЙНЫ (1992–1995 ГОД)

В 1992 году ситуация на Хорватском фронте несколько изменилась. Сербское наступление выдохлось. Вдобавок к этому против сербской армии открылся второй «мусульманский» фронт в Боснии. Кратковременное перемирие, установившееся между сербами и хорватами во второй половине 1992 года, было прервано в январе 1993. Новый этап войны продолжался еще два года, при этом хорваты сражались не только на своей земле, но и на территории Боснии (что не мешало им, при этом, воевать на пару с сербами против мусульман в отдельном Хорватско-Боснийском конфликте).

К середине 1995 года (то есть к моменту начала операции «Буря») хорватская армия представляла собой сплоченную боевую силу, закаленную 4 годами боевых действий и способную достичь поставленных целей, несмотря на ожесточенное сопротивление противника. Некоторые исследователи вообще считают, что в середине 90-ых хорваты обладали самой боеспособной армией на Европейском континенте.

После очередных разногласий с Туджманом 22 января 1992

года свой пост покинул генерал Антон Тус. Новым руководителем Хорватской армии стал генерал Янко Бобетко, который ушел в отставку 15 июля 1995 года и передал командование генералу Звонимиру Червенко.

После начала перемирия (1992 год), Хорваты сформировали 12 бригад: 2 в 1-ой оперативной зоне (157 и 160), 5 в 3-ей оперативной зоне (98, 161 позже 57, 162, 165, 175), 1 в 5-ой оперативной зоне (155) и 4 в 6-ой оперативной зоне (158, 164, 159, 163). Численность личного состава была уменьшена. В марте 1992 года было демобилизовано 20.000 человек, в мае-июне еще 100.000 бойцов и, наконец, в ноябре с военной службы было уволено еще 40.000 военнослужащих.

Воспользовавшись знаниями американских инструкторов, хорваты сократили численность армии до 105.000 человек регулярного состава и 100.000 резервистов. Большая часть независимых батальонов стала «гвардейскими». Военнослужащие бывших Территориальных батальонов влились в так называемое Хорватское Домобранство (Domobranstvo).

В состав «Домобранства» входило 43 полков и 34 бригад, в том числе 15 новых полков (1, 4–5, 7–8, 11, 13–17, 20, 21, 24, 52), 5 полков были сформированы из бригад, заодно у них сменилась нумерация (129 в 3, 141 в 6, 135 в 9, 124 в 10, 162 в 12), 23 полка были сформированы на основе бригад без изменения порядкового номера (107–110, 116, 118, 121, 125, 126, 132–134, 136–138, 140, 142, 143, 154–157, 163), 30 бригад остались в составе сил, защищающих оперативные зоны (99-106, 112, 114–115, 119, 122, 128, 130–131, 144, 145, 148–151, 153, 158–160, 164–165, 175, 204). Четыре бригады были упразднены (98, 117, 120, 127), три бригады стали механизированными бригадами (11, 113, 123), одна бригада стала отдельным механизированным батальоном (139). 161 бригада была переименована в 57 бригаду. Число артиллерийских батальонов было увеличено с 8 до 10 (2, 4, 6, 8, 10–12, 14, 16, 19). В состав «обороны» вошли два противотанковых батальона (3, 5) и две противотанковых бригады (15, 16), четыре бригады ПВО (201–204), два инженерных батальона (32, 34) и одна инженерная бригада (33), один сигнальный полк (40) и шесть сигнальных рот (251–256).

4 пехотные бригады, сформированные в 1991 году, были преобразованы в Гвардейские моторизированные бригады в декабре 1992 года. Их число было увеличено до 7. 23 декабря 1992 правительство Хорватии расформировало 19 отдельных

пехотных батальонов и сформировало из их бойцов 5 отдельных гвардейских батальонов (номера 80–84).

Защита любой из шести Оперативных зон Хорватии в 1992–1995 году должна была обеспечиваться силами: 0–2 Гвардейских моторизированных бригад, 2-15 моторизированными бригадами или полками Домобранства, 0–3 отдельными гвардейскими батальонами вместе со штабным подразделением (0–3 артиллерийских батальона, 0–2 противотанковых батальона, 0–1 бригада ПВО, 0–1 инженерная бригада или батальон, а также разведывательная рота и батальон военной полиции). Реальный состав защитных частей зависел от текущего положения на линии фронта, а также от числа имеющихся у Хорватов резервов. В феврале 1993 года система Оперативных зон была упразднена и ей на смену пришла система Корпусных округов.

Во время конфликта с Сербами хорватская армия вела, в основном, позиционную войну. Фокальными точками противостояния становились хорватские города, осажденные Сербской армией, или сербские города, осажденные хорватскими подразделениями. Регионом наиболее интенсивных боев стала Славония, на территории которой сражались многочисленные хорватские подразделения, усиленные полицейскими частями, батальонами специального назначения и бойцами ХСП (Хорватская партия справа — прямые наследники усташей).

На ранних этапах войны хорватские специальные подразделения несли большие потери. Их бойцы, не имели единой подготовки и частенько, вступали в бой не имея четкого плана действий. Особенно тяжелыми потери были на вражеской территории. Не сумев преодолеть «линию фронта», хорваты попадали в «мешок» и уничтожались наступающими силами сербов при помощи танков или тяжелой техники.

Большую эффективность хорватские специальные подразделения продемонстрировали во время действий на своей территории. Эффективными были и их атаки вражеских механизированных колонн (применялась тактика уничтожения первой и последней машины с последующим уничтожением центра колонны). На первом этапе войны подобные нападения происходили так часто, что у Сербских танкистов этот период получил название Кукурузная война (хорваты любили использовать для засад заросли цветущей кукурузы).

Понимая слабость собственного спецназа, хорваты всерьез взялись за обучение бойцов силами западных военных специалистов. К концу войны специальные силы хорватской армии могли проводить успешные боевые рейды в глубоком тылу противника.

**ХОРВАТСКИЕ ВВС, ФЛОТ И ОПОЛЧЕНИЕ**

Как было написано выше, костяк Югославских ВМФ составляли выходцы из Хорватии. Хорватский военно-морской флот был создан 12 сентября 1991 года. Личный состав флота насчитывал 1,000 человек, находящихся под командованием адмирала Свето Летицы. К маю 1995 года личный состав флота был увеличен до 1,850 человек. Хорваты располагали 2 ракетными катерами, торпедным катером, минным заградителем, подводной лодкой и кораблем, предназначенным для

обеспечения операций коммандос. Подразделение морской пехоты состояло из 53 роты, нескольких батальонов Домобранства, береговой артиллерийской батареи, 51 батальона связи и 74 батальона военной полиции.

Хорватские военно-воздушные силы были созданы в январе 1992 года. Полковник Томо Мадич сформировал костяк ВВС, набрав в него 150 профессиональных пилотов, механиков и специалистов ПВО, из числа которых было сформировано 3 воздушных эскадрона и три отдельных авиационных взвода. Хорватские пилоты летали, в основном, на захваченной у ЮНА военной технике, а также на гражданских самолетах, которые достались им «по наследству» от прежних югославских владельцев.

Хорватские силы территориальной обороны представляли еще один вид вооруженных сил, находящийся в распоряжении Хорватского правительства. Люди Туджмана перехватили контроль над локальными силами ТО 8 ноября 1990 года. К моменту начала сербско-хорватского конфликта, численность хорватских ТО составляла 240,000 человек. Во время активной фазы войны эти люди влились в ряды Зенговцев или сражались в составе отдельных частей Территориальной обороны, которые действовали на передовой до 1995 года.

Силы народной обороны (Narodna zastita — NZ), сформированные 5 апреля 1991 года, насчитывали 100,000 бойцов-добровольцев в задачу которых входила защита частной собственности, стратегических предприятий и конвоев, а также сбор данных о перемещении вражеских войск. Все подразделения Народной обороны был расформированы в марте-апреле 1992 года.

**ХОРВАТСКАЯ ПОЛИЦИЯ**

В мае 1990 года Хорватская милиция насчитывала 16,000 человек (милиция была переименована в полицию 8 ноября 1990 года). Изначально милиция подчинялась Республиканскому министерству внутренних дел (Ministarstvo unutarnjih poslova — MUP). На территории Хорватии располагались 119 милицейских секретариатов (17 в Загребе, остальные на других хорватских территориях). Не менее 60 % служащих хорватской полиции были сербами.

17 августа 1990 года хорватская милиция попыталась разоружить сербских милиционеров, действующих на территории Хорватии. В ответ на это сербский генерал милиции Милан Мартич начал раздавать сербам оружие, что привело к кризису в Сербской Краине с последующим отделением этой территории от новообразованного Хорватского государства. После развала

Хорватии на две враждебные территории (на Хорватию и Сербскую Краину), хорватская милиция была полностью обескровлена, новых бойцов пришлось учить всему с самого начала.

Солдаты ЮНА внезапно атаковали хорватский полицейский участок. Фотограф, оказавшийся внутри, зафиксировал творящийся в здании переполох.

(c) Jean Claude Coutausse.

Первые 1,800 человек, подготовленных хорватами по новой программе, 12 сентября 1990 года влились в состав Подразделения специального назначения (в декабре того же года, данный отряд был переименован в Луцкое Контртеррористическое подразделение).

В 1991 году напряжение между милиционными формированиями сербов и хорватов достигло своего апогея, в ход пошло автоматическое оружие. 2 марта 1991 в Пакраце (Западная Славония) хорватская позиция захватила здание Службы Безопасности, которое охраняли сербы. На помощь сербам пришли подразделения ЮНА, против которых хорваты использовали БТР. В Плитвицах хорватская полиция отбила у сербов локальное милицейское здание, а потом вступила в бой с сербскими милиционными силами. Побоище продолжалось два дня.

Летом 1991 года подобные перестрелки становились внутренним делом полиции / милиции, поскольку бойцы ЮНА должны были одинаково относится к обоим сторонам конфликта. К концу года ситуация изменилась и Югославская армия стала вступать в бой на стороне сербской милиции.

В январе 1991 года полицейские силы Хорватии состояли из 55,260 человек личного состава (21,360 регулярных полицейских, 22,900 резервистов и 11,000 бойцов из состава специальных полицейских соединений). В мае 1991 года из трех территориальных полицейских батальонов была создана Специальная полицейская бригада, способная вести боевые действия против сербских войск (позже на основе таких бригад создавались регулярные бригады А класса). В июне 1991 года полицейская административная структура была разделена на 19 полицейских департаментов. Общее число бойцов сократилось до 40,000 человек (регуляров и резервистов) плюс 4,000 бойцов в составе специальных подразделений полиции. 26 декабря 1992 года полиция была реорганизована вновь, ее административная структура увеличилась до 20 окружных департаментов.

Во время боевых действий, роты и батальоны военной полиции использовались не только для наведения порядка на

подконтрольных хорватам территориях, но также и для прорывов вражеской линии обороны. Частенько, полицейские подразделения выполняли роль пожарных команд, которыми затыкали «дыры» в проблемных местах фронта. Стоит отметить, что боевой дух хорватской полиции, в среднем, был выше, чем у регулярных частей, что сказывалось на выполнении боевых задач в условиях активного противодействия противника.

**ХОРВАТСКИЕ ВОЕНИЗИРОВАННЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ**

Первым военизированным подразделением Хорватских националистов стали боевые отряды ХСП, возглавляемые ультра-правым националистом Доброславом Парагой. Идеологическими предшественниками ХСП были усташи времен Второй мировой войны. Нет ничего удивительного в том, что боевые знамена и форма бойцов ХСП изобиловали усташеской символикой. Общая численность боевого крыла ново-усташей составляла 10,000 человек, в число которых входили 300 бойцов воскрешенного «Черного легиона» (под командованием Алия Сиджака). Бойцы ХОС завоевали уважение регулярных частей хорватской армии за фанатичное упорство, проявленное во время битвы за Дубровник и Вуковар.

В ноябре 1991 года Туджман арестовал Парагу, боевое крыло ХОС было распущено, а его бойцы включены в состав 109 и 114 бригады Национальной гвардии.

**ХОРВАТСКИЕ ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ. 1991 ГОД**

Бойцы хорватских ТО носили югославскую униформу и знаки различия до конца 1990 года. В 1991 году хорваты окончательно отказались от шапок «титивок» и стали одевать классические горные кепки. Данный боец несет хорватские национальные символы на кепке и на нарукавной повязке (хорватский национальный символ представляет собой испанский щит Sahonvica, украшенный красно-белым шахматным узором. В верхнем левом углу щита находится красный квадрат. Выше щита можно увидеть эмблемы пяти исторических хорватских областей — Хорватии, Дубровника, Далмации, Истрии и Славонии).

Боец одет в куртку и штаны югославских вооруженных сил, образца 1975 года. На руке — кустарная повязка, сделанная наспех в одной из хорватских швейных мастерских (на раннем этапе конфликта некоторые хорваты использовали не повязку, а бумажный жетон с национальным символом). Знаков различия у бойца нет, поскольку в начале 1991 года хорваты не наносили их, пытаясь запутать противника. Хорватский боец вооружен пистолетом-пулеметом Gorenje MGV-176, который был реквизирован с ближайшего склада ТО.

Подобно своим «коллегам» из Югославской полиции и

полиции Сербской краины, хорватские полицейские активно использовали «тигриный камуфляж». Данный боец одет в американскую зимнюю униформу M82, которая была распределена между первыми 1800 хорватскими полицейскими национального призыва. На левом плече стрелка можно увидеть зеленый полицейский шеврон с надписью на хорватском «POLICIJA». Этот новый шеврон пришел на смену старому темно-синему шеврону «MILICIJA», кириллический вариант которого использовался личным составом федеральных сил Югославской безопасности, а также милиционными частями Сербии, Черногории и Воеводины с 1978 года.

На кепке полицейского можно увидеть эмблему в виде шахматного щита с золотым лучами (образец 90 года). В Марте 1991 года на смену золоченой эмблеме пришел новый вариант щита с серебряными лучами и золотистым венком. Знаков различия боец не имеет, что характерно для начального периода войны. В руках полицейского штурмовая винтовка SAR-80, привезенная в Хорватию под видом гуманитарной помощи.

Этот полицейский одет в Хорватскую униформу образца 1986 года с погонами. В 1991 году во всех полицейских частях Дубровника красная звезда была заменена на национальный шахматный символ. Поскольку численность национальной хорватской полиции стремительно увеличивалась формы для всех бойцов не хватало. Чтобы решить эту проблему, хорватские военные приобрели для полицейских несколько тысяч комплектов словенской униформы. Новая униформа полиции состояла из жакета с четырьмя карманами, штанов с двумя боковыми карманами и двумя карманами на липучках, берета, ремня и югославских офицерских ботинок.

На левом плече бойца располагался серый шеврон «MILICIJA» (буквы белые). Еще одна нашивка в виде щита появилась в июле 1991 года, под ней размещался дополнительный кармашек.

Шахматный символ на берете был введен в Хорватских полицейских частях в начале лета 1990 года. В августе от символа отказались, дабы не нервировать полицейских из Сербской краины. Однако осенью шахматный щит вновь вернули национальной полиции.

Представленный на изображении полицейский носит на берете кокарду образца 1991 года (золотистый венок, серебряные лучи). Рядовые полицейские старались не носить знаки различия, но старшие констебли имели неофициальные погоны (два желтых шеврона на голубом фоне).

Многие Зенговцы носили униформу ЮНА образца 77 года, серую униформу словенской полиции или американский

армейский камуфляж образца 1982 года. В 1991 году Хорватские швейные мастерские начали пошив собственной униформы, скроенной по американскому образцу (в качестве маскировки использовался «тигриный камуфляж» или защитные «полицейские цвета»). Поскольку многими Зенговскими подразделениями командовали профессиональные полицейские, на униформе отдельных бойцов можно было увидеть знаки различия югославской милиции (позже, хорватской полиции). Рядовой состав не имел знаков различия от Октября 1991 года.

Данный офицер одет в зенговую кепку образца 1991 года с национальной хорватской кокардой (некоторые офицеры использовали полицейские или зенговские кокарды). На правом левом плече офицера можно увидеть зенговскую эмблему в виде перекрещенных штурмовых винтовок.

Во время тяжелых осенних боев 1991 года хорваты приобрели с бывших складов ГДР несколько тысяч комплектов военной экипировки: шлемы образца 56/76 года и зимнюю униформу образца 90 года в «дождевом камуфляже». Хорваты срезали с немецкой униформы погоны и приладили наплечную эмблему с национальным шахматным полем.

Осенью 1991 года знаки различия носили только представители высшего командного состава. Когда знаки различия появились у рядовых (это случилось во второй половине 1992 года), немецкая униформа уже не использовалась. Вместо нее Хорваты стали носить Британскую униформу образца 84 года и западногерманскую униформу образца 90 года. Что касается касок, то в боях использовались американские каски M1, швейцарские каски M49/62 (вариант британской каски AT mk.II), британские каски AT mk.IV, польская версия советской СШ40, югославская каска модели 59/85 и даже словенская MPC-1.

Бойцы ХОС носили американский камуфляж образца 82 года (с зимним и летним маскировочным рисунком), черные береты или хорватские кепки. В повседневных условиях ХОС-овцы предпочитали использовать черную форму американского образца и красные береты с национальным символом довоенного времени (с белым левым верхним квадратом). Этот символ, впервые появившийся в средние века, был дискредитирован фашистским режимом Павелича и не использовался после 1945 года.

На левой руке ХОСовцев находилась нашивка в виде старой национальной эмблемы в серебристом кольце. В верхней части кольца располагались буквы HOS, под ними HSP. В нижней части кольца была вышита надпись «Za dom spremni» (Готовы к защите Родины). ХОСовцы носили как хорватские знаки различия, так и

усташеские, история которых прослеживается с времен Второй мировой войны.

В декабре 1991 года власти Хорватии потребовали от ХОСовцев снять усташеские символы и использовать символы Хорватской республики.

**БИТВА ЗА КАЗАРМЫ — КРОВАВЫЙ СЕНТЯБРЬ 1991**

Битва за Казармы стала отправной точкой Сербско-Хорватского конфликта, за которой последовали более масштабные события в Вуковаре и Дубровнике.

Первые атаки хорватов на казармы ЮНА были зафиксированы в июле 1991 года, после чего нападения приняли постоянный и, в целом, предсказуемый характер. К концу лета стало ясно, что хорваты намерены захватить большую часть югославского оружия, оставшегося на их территории. Командование ЮНА должно было предпринять меры к защите военных комплексов, но ничего подобного не произошло. Генералы Югославской армии или полностью не понимали сложившуюся ситуацию или делали вид, что не понимают ее.

В сентябре 1991 года военное командование Хорватии приступило к решительным действиям против югославских анклавов, блокируя казармы подразделениями зенговцев и отрезая склады оружия от частей, сохранивших верность федеральному правительству. Официально, блокада казарм должна была начаться 12 сентября, но отдельные подразделения зенговцев приступили к атакам за несколько недель до означенного срока. Некоторые из этих несанкционированных вылазок оказались провальными. Так, например, 25 августа 1991 года хорваты провалили захват казарм в Сине.

Однако в большинстве случаев нападения завершались успехом. Так, например, 3 сентября хорваты захватили казармы в Сисаке, а 13 сентября зенговцы получили полный контроль над складом оружия в Госпиче. Самым удачным днем оказалось 21 августа, когда в руки хорватских военных попал югославский военный поезд, перевозивший оружие из Словении (где конфликт уже подошел к своему концу) в Сербию. В числе хорватских трофеев оказались многочисленные ПЗРК, ПТУРСы, нескольких артиллерийских систем и минометы.

К тому моменту, когда югославские генералы начали действовать, хорваты захватили 32 крупных склада с оружием и несколько сотен малых военных объектов. В большинстве случаев югославское командование не реагировало на действия блокирующей стороны и уходило в глухую оборону при малейших признаках опасности.

14 сентября стал первым официальным днем «Битвы за

казармы». К концу суток под контролем зенговцев оказались казармы в Плоче, несколько военных зданий в Госпиче и одна военный объект ЮНА в Перушиче. Что касается казарм, оказавшихся в Вуковаре, то им было суждено оказаться в сердце многомесячной и весьма кровопролитной осады которую в ответ на хорватскую инициативу инициировала ЮНА (осаде Вуковара будет посвящена следующая глава).

**ВАРАЖДИНСКИЕ ДНИ ВОЙНЫ**

14 сентября 1991 г. хорваты осадили 32-й корпус ЮНА (Вараждин), находящийся под командованием генерал-майора Владимира Трифуновича. Внутри Вараждина находились укрепленные здания ЮНА, а также внушительные силы Югославской армии в составе: 32-ой механизированной бригады (командир полковник Берислав Попов) и 32-ого смешанного артиллерийского полка (командир подполковник Владимир Давидович).

В окрестностях Вараждина размещались следующие воинские подразделения верные федеральному правительству: 32-ой инженерный полк, 411-ый смешанный танковый полк, 73-я механизированная бригада, 265-я механизированная бригада, 288-я смешанная противотанковая артиллерийская бригада. В совокупности гарнизон ЮНА в Вараждине был вторым по численности гарнизоном Югославской Армии на территории Хорватии.

Блокада 32-го корпуса была осуществлена 104-ой бригадой зенговцев и 5-м батальоном 1-ой Гвардейской бригады (под объединенным командованием полковника Зелемира Шкарека).

15 сентября Трифунович приказал приступить к минированию всех армейских строений, которые в случае серьезного столкновения могли достаться хорватам. Сообразив, к чему дело идет, представители городской администрации попытались найти компромисс между враждующими сторонами. Однако спокойная беседа была прервана грохотом взрывов, донесшихся с городского аэродрома. В этот самый момент югославские штурмовики забросали бомбами два Ан-2, прибывшие из Венгрии с грузом хорватского оружия. Один самолет был уничтожен на ВПП, второй остался невредим — предназначавшаяся ему бомба упала в поля.

**План боевых действий ЮНА на первом этапе конфликта. Август — сентябрь 1991.**

Поскольку компромисс между хорватами и югославами найден не был, зенговцы приступили к захвату военных объектов югославской армии. В 15–00 в городе началась активная стрельба, сменившаяся минометным обстрелом со стороны ЮНА. К концу

дня защитники казарм вдребезги разнесли хорватский полицейский участок и расположенную поблизости электрическую подстанцию.

16 сентября минометы заработали с хорватской стороны, тогда как югославы приступили к активной контрбатарейной борьбе, а также к минированию наиболее уязвимых участков защитного периметра. К исходу дня выяснилось, что из казарм ЮНА дезертировало 42 человека, при этом часть беглецов перешла на сторону противника.

Пик боев за Вараждин пришелся на 17 сентября, когда хорватские части оказались под контролем полковника Ивана Руклича. 18 сентября хорваты взяли под контроль городские улицы Вараждина. Еще через день зенговцы вмешались в радиообмен между подразделениями 32-го корпуса и артиллерийскими наводчиками ЮНА. В результате хорватам удалось дезинформировать противника и серьезно завысить численность собственных войск, что, в конечном итоге, привело к сдаче большей части югославских подразделений.

Самое удивительное во всей этой истории то, что блокированному гарнизону не захотели помогать соседние подразделения Югославской армии. Их командиры или боялись вступить в открытое столкновение с противником или пытались отсидеться за толстыми стенами гарнизонов или вообще боялись действовать, не получив добро от «Белграда». Во время «Битвы за казармы» подобное поведение югославских военным было, скорее, правилом, чем исключением.

После сдачи 32-го корпуса ЮНА в Вараждине в руки хорватов попали 74 танка Т-55, три легких танка ПТ-76, два танковых мостоукладчика, пять ремонтно-эвакуационных машин, 71 БТР, 18 самоходных зенитных орудий, 6 «Гвоздик», десять минометов, тридцать гаубиц, восемь ракетных многоствольных установок, больше восьми тысяч единиц стрелкового оружия, 25 тысяч ручных гранат, 4.8 миллиона патронов, несколько тысяч снарядов, 72 тонны взрывчатки, около 500 различных автомашин и 25 000 единиц стрелкового оружия. Большая часть захваченного оружия были использована хорватами во время осады Вуковара.

Во время «Вараждинских дней войны» обе стороны конфликта потеряли по 2 человека убитыми и несколько десятков ранеными.

**ОСАДА БЕЛОВАРА**

Беловарский гарнизон ЮНА находился под командованием полковника Райко Ковачевича. Пока хорваты сражались за Вараждин, в Беловаре было относительно спокойно, но в конце сентября ситуация начала меняться в худшую сторону.

22 сентября 1991 года беловарские казармы были блокированы зенговцами (под командованием беглого подполковника ЮНА Йосипа Томшича). При этом в блокаде оказались не только югославские военные, но и сербские мирные жители, не пожелавшие искать общий язык с новой властью (опять же, подобное поведение гражданских сербов было правилом, а не исключением). 23 сентября к Беловару подтянулись силы 105-ой бригады, которые блокировали город с трех направлений и приготовились к отражению возможного танкового прорыва ЮНА (из Беловара в направлении на Сербию).

29 сентября зенговцы (при полной поддержке местной полиции) атаковали казармы Ковачевича. Полковник приказал открыть ответный огонь, а сам связался с командованием 5-го военного округа в Загребе и запросил воздушную поддержку. Самолеты на помощь не прилетели, но зенговцы на несколько часов прекратили огонь. Судя по всему, они получили информацию о том, что в городе находится Наблюдательная Комиссия Европейского Объединения, с которой хорватское военное командование хотело избежать проблем.

Перемирие было недолгим. В 19:00 город содрогнулся от чудовищного взрыва: на воздух взлетел один из четырех складов боеприпасов, размещавшихся в селе Беденик (окрестности Беловара). Лишь позже стало известно о том, что командир склада майор Милан Тепич принял неравный бой с превосходящими силами зенговцев. Понимая, что враги берут вверх, Тепич приказал своим людям отстреливаться от наступающих хорватов, а сам забежал внутрь здания и взорвал хранилище боеприпасов. Вместе с Тепичем погибло 7 офицеров и 20 бойцов ЮНА, а также 200 хорватских боевиков. Мощь взрыва была такой, что в Беловаре во многих домах были выбиты стекла, в самом Беденике на расстоянии 200 метров от склада повалило все деревья, а отчетливый грохот был слышен на расстоянии до 20 километров.

В те дни еще никто не знал, что Тепич стал первым и последним Героем Югославии в этой кровавой и бессмысленной войне. Подвиг Тепича не был забыт. Его имя носит улица в белградской общине Савски венац, а также улицы во многих городах Сербской республики.

Однако вернемся к Беловарскому гарнизону. Так и не дождавшись поддержки со стороны Югославских властей и совершенно пав духом, Ковачевич прекратил сопротивление. Решение оказалось ошибочным. Хорваты вывели сдавшихся бойцов ЮНА на плац, а потом расстреляли полковника Ковачевича, подполковника Васича и капитана Йовановича (в

2007 году участники расстрела были осуждены Хорватским судом на смешные сроки).

Военные преступления были совершены не только против солдат и офицеров гарнизона, но и против членов их семей, что во многом предопределило яростный характер последующих боевых действий. После Беловара сербы поняли, что сражаться им придется не столько с новым, сколько со старым врагом (то есть с новым изданием усташей). К сожалению, военное командованием ЮНА продолжало либеральничать с противником и не обращало внимание на национальный подъем в среде сербской молодежи. Знамя здорового сербского национализма взвилось только тогда, когда спасать страну стало поздно и вопрос уже шел о выживании сербов на территории собственного государства. Что касается сербов живущих на других территориях, то военное командование ЮНА вело себя так, словно бы ему до них не было никакого дела. Фактически, великосербы 90-ых сражались за территории, но никогда не сражались за свой народ.

После показательной казни югославских военных, Беловар перешел под полный контроль хорватской администрации, тогда как в руки зенговцев попало многочисленное военное имущество ЮНА: 75 Т-55, 3 ПТ-76, 9 122-мм гаубиц и 77 югославских БМП М-80.

На следующий день хорватам сдалось последнее крупное подразделение ЮНА в регионе — 73-я моторизированная бригада, располагающаяся в Копривнице, после чего сражение за Беловар подошло к концу.

Хорватская семья (отец, брат отца и их сыновья) уходит на войну. На груди отца видна нашивка Национальной Гвардии Хорватии. Осень 1991.

**БИТВА ЗА ШИБЕНИК**

В приморском регионе Далмация напряженность нарастала на протяжении лета 1991 года. Когда хорватская армия приступила к захвату казарм, югославские подразделения, находящиеся на территории региона, не знали, что предпринять в сложившейся ситуации и передали инициативу в руки противника.

Защиту Далмации осуществлял 9-ый корпус ЮНА, который должен был блокировать хорватские подразделения, пытающиеся войти в регион. Сил у ЮНА было достаточно, поскольку в Далмации располагались 221-я механизированная бригада, 180-я механизированная бригада, 557-й смешанный противотанковый полк, 9-й смешанный артиллерийский полк, 221-я бригада, находящаяся под командованием полковника Борислава Дукича, а также 11-я бригада морской пехоты (это подразделение всегда

находилось в состоянии повышенной боеготовности). Против подразделений ЮНА хорваты выставили 113-ю бригаду зенговцев, бойцы которой страдали от нехватки тяжёлого оружия, танков и артиллерии, а также добровольческие подразделения и отряды местной полиции.

Официально боевые действия в регионе начались 14 сентября 1991 года. В этот день хорваты захватили береговую батарею на острове Зиржье, вооружение которой состояло из 12 пушек Ансальдо 90/53, которые в свое время были сняты с итальянского линкора «Витторио Венето».

Битва за приморский город Шибеник началась 16 сентября в 16:00 с двух фланговых ударов ЮНА (удар левого фланга был ориентирован на Маликово и Крицке, тогда как правый фланг наступал на Водице и Шебеник). Практически сразу югославы наткнулись на серьезное сопротивление со стороны зенговцев и хорватских полицейских подразделений, которые пытались удержать под контролем Шибениковский мост (важность моста обеспечивалась географическим расположением города, который раскинулся на противоположных берегах глубокого морского залива).

20 сентября югославы попытались захватить мост, рассчитывая на поддержку с воздуха. Однако хорваты не дрогнули и вогнали в землю четыре самолета ЮНА (по всей видимости J-21 Jastreb), воспользовавшись ПЗРК и захваченными зенитными орудиями. Еще через два дня хорваты отбросили подразделения ЮНА от моста обрушив на противника град снарядов с захваченной артиллерийской батареи в Зиржье.

Бойцы ЮНА явно не ожидали такого развития событий и начали спешно отступать, да так, что к 23 сентября хорваты овладели окрестностями Дрниса и начали перебрасывать силы в Задар, где разгоралось очередное сражение. Югославы в свою очередь деблокировали побережье и отвели корабли в более безопасный район Адриатического моря.

По результатам сражения за Шибеник хорваты заполучили не только все военные сооружения, расположенные на территории города, но и склад морских мин и склад горючего, в котором хранилось 1 410 000 литров топлива. Стоит отметить, что югославская артиллерия обстреливала Шибеник на протяжении последующих 100 дней, пытаясь уничтожить склад горючего, а также подстанции в Билице и Кониско. Последняя цель была достигнута, и Далмация стала испытывать серьезные проблемы с подачей электричества, как в жилые дома, так и на военные объекты.

**СРАЖЕНИЕ ЗА ЗАДАР**

Задар, находящийся в северной части Далмации, превратился в поле боя сразу же после того, как хорваты приступили к захвату казарм. Югославы попытались удержать регион, двинув в сторону Задара 221-ю бригаду (вооруженную танками М-84) и 180-ю механизированную бригаду (на вооружении которой находился батальон Т-34), 557-ю смешанную противотанковую бригаду и бойцов из Краинской ТО (части территориальной обороны). Задар, в свою очередь, обороняли бойцы 4-й хорватской гвардейской бригады, 112-й пехотной бригады, а также зенговцы (из независимых батальонов Бенковача и Шкабрня) и силы местной полиции. Руководил обороной города полковник Йосип Туличич, глава 6-ой («Сплит») Оперативной зоны.

Недолго думая, югославы попытались взломать оборону противника фронтальным ударом в направлении Задара, но быстро поняли, что хорваты собрались обороняться всерьез. Для того, чтобы выиграть время, бойцы ЮНА вывели из строя электрические подстанции, расположенные в окрестностях города. Пока командиры Югославской армии меняли планы боевых действий, прошло два дня, в течение которых зенговцы захватили локальные склады оружия и получили подкрепление в виде многочисленных добровольцев. Удары югославской авиации, направленные на уничтожение захваченного оружия, успеха не имели. Зенговцы к этому моменту сообразили, что имущество, захваченное на оружейных складах, надо сразу вывозить за пределы армейских зон, ибо в противном случае они окажутся под ударами югославской авиации и будут уничтожены.

К 23 сентября наступление ЮНА окончательно увязло в обороне противника. Пока хорваты брали под контроль военные объекты, расположенные на территории города, из Задара ускользнула большая часть югославских солдат, до этого пребывавших в окруженных казармах.

Стоит отметить, что в начале октября югославы додавили оборону хорватов, сделав ставку на использование артиллерии и танков. Осознав перспективы военного поражения, хорватская сторона запросила перемирия. Югославское командование согласилось прекратить обстрел города в обмен на оружие и военное оборудование, оставшееся на территории Задара.

Вывоз военного оборудования и персонала продолжался до 15 октября 1991 года. За это время с территории Задара были эвакуированы все бойцы ЮНА, верные центральному правительству Югославии, а также вывезено 2250 грузовиков стрелкового оружия и боеприпасов.

Захват казарм ЮНА продолжался на протяжении всего сентября и сопровождался полным параличом Югославской

военной машины. 16 сентября хорваты захватили склады оружия в Славонски Брод и две казармы в Огулине, а также ракетную базу в Жрновнице. 17 сентября без серьезных боев сдались казармы в Даруваре, Огулине, Чаковеце, Крижевце, Вировитице и Пожеге. 18 сентября сдались казармы Рогозницы и две казармы в Даково, возле Гаресницы хорваты взяли под контроль узел связи, а также многочисленные пограничные посты. 19 сентября в Карловаче произошел очередной бой между зенговцами и бойцами ЮНА, которые обороняли локальную казарму. В тот же день хорваты получили контроль над еще одним узлом связи, расположенным в Платаке. Таким образом к 20 сентября под контролем новой власти оказалось более 60 различных объектов ЮНА, в том числе 15 казарм и 11 складов оружия.

23 сентября зенговцы взяли под контроль крупное хранилище боеприпасов в Светки Рок. 26 сентября хорватская армия без боя овладела казармами в Винковце и Осиеке. Осиекский гарнизон покинул город и соединился с подразделениями ЮНА, которые подходили к Осиеку с юга, тогда как в Винковце казармы были оставлены в результате переговоров между представителями боевых соединений. 26 сентября хорваты получили полный контроль над военным комплексом ЮНА, расположенным на острове Коркула.

В сентябре 1991 года хорватские солдаты умудрились захватить несколько кораблей югославских ВМФ. В частности, 14 сентября хорваты взяли на абордаж десантный корабль DJC-612, который ремонтировался в Велка Лука. Обеспечив контроль над судном, хорваты завели двигатели и угнали корабль в дружественный порт. 22 сентября в Кральевице хорваты захватили 15 югославских военных кораблей различных классов (ракетные, торпедные и патрульные катера). Там же был захвачен недостроенный крупнотоннажный ракетный катер, который хорваты спустили на воду 21 марта 1992 года под именем RTOP-11 «Краль Петар Крешимир».

Пока хорваты брали под контроль многочисленные казармы и военные комплексы ЮНА, руководство федеральной армии искало приемлемый выход из ситуации.

Ответный удар по противнику было решено нанести 21 сентября. Основу Южной ударной группы должны были составить подразделения 1-й Гвардейской механизированной дивизии, которые должны были деблокировать казармы в Винковцах, а также достичь Нашице и Славонски Брод в течение следующих 2–3 дней (через реку Босут). На втором этапе операции (+ 4–5 дней), дивизия должна была достичь линии Окуцани — Сухополье и перерезать шоссе Загреб-Белград. Северная ударная

группа (12-й корпус) должна была продвигаться от Осиека до Нашице в направлении на Беловар. 17-й корпус должен был действовать отдельно. Он должен был пересечь реку Сава у Славонски Брод и продвигаться вдоль шоссе, взаимодействуя с соседними боевыми группами югославской армии.

Подразделения ЮНА начали наступление на день раньше запланированного срока (20 сентября 1991 г.), поскольку 1-я Гвардейская механизированная дивизия приняла участие в боях сразу же после своего прибытия (то есть без проведения развертывания и без всякой разведки). Вследствие сорванных планов шоссе Сид-Товарник-Стари Янковичи оказалось заполнено военной и гражданской техникой. Здесь же намертво встали мостоукладчики, должные обеспечить форсирование реки Босут. В результате 1-я Гвардейская механизированная дивизия реку вовремя не форсировала, и более того, не получила подкреплений в виде 80-й моторизированной бригады (та развалилась прежде чем достигла хорватской границы) и 2-й гвардейской механизированной бригады, (попавшей под удар своей артиллерии возле Товарника и понесшей серьезные потери).

Тем временем командование ЮНА поставило перед корпусом Банья Лука задачу выдвинуться из Окуцани до Дарувара. Согласно плану командования, по завершении броска корпус должен был выйти на общую линию фронта, которая должна была быть сформирована подразделениями ЮНА через неделю боевых действий.

Во время движения, корпус Банья Луки получил «подкрепления», которые не желали драться с противником и были откровенно деморализованы хаосом происходящих событий. Так, например, 120-я механизированная бригада в момент соединения с корпусом состояла всего из 280 человек. Окончательно продвижение корпуса было остановлено 29 сентября в районе Пакраца отрядами зенговцев. Стоит отметить, что корпус ЮНА был настолько деморализован действиями хорватов, что оставил без поддержки подразделения сербской милиции, которые окопались к северу от Пакраца, около Вировитицы.

Книнский корпус ЮНА начал Хорватскую войну в Далмации 16 сентября 1991 года. Войска корпуса захватили Дрнис 18 сентября, но уже через два дня потерпели поражение в районе Паково Село. Взяв под контроль Ловинац, корпус начал испытывать сложности, как с подкреплениями (мобилизация, предпринятая Югославским правительством, была полностью провалена), так и с моральным духом солдат. В Бановине Книнский корпус сумел продвинуться до Петриньи, после чего

окончательно остановился.

К 30 сентября военное командование ЮНА решило отказаться от первоначального плана военной операции в Хорватии, поскольку сроки наступления были полностью сорваны. Согласно новому плану, в Далмации и Восточной Славонии Югославская армия должна была перейти к обороне, тогда как основной удар ЮНА должна была нанести в сторону Дубровника. 3 октября 1991 года представители военного командования запросили у Милошевича разрешение на проведение полномасштабной мобилизации, но им было в этом отказано. Тем временем в войну с новообразованным Хорватским государством вступил Югославский флот.

**БОЙ В ДАЛМАТИНСКИХ ПРОЛИВАХ**

Поскольку хорватские подразделения получали контрабандное оружие морским путем, Югославский флот начал блокаду Адриатического побережья республики 15 сентября 1991 года. Большую часть сентября ВМФ Югославии перехватывал одиночные корабли и небольшие конвои. Однако в октябре федералам улыбнулась удача. Югославские сторожевики обнаружили крупный конвой, состоящий из 40 транспортных судов. Судьба этого малого флота неизвестна, но велика вероятность того, что югославы не дали ему подойти к Хорватскому побережью. Хорватскому парому Euro River, шедшему под мальтийским флагом повезло меньше. Федералы, недолго думая, расстреляли его из пушек.

В ноябре 1991 года хорваты попытался снять блокаду Далматинских проливов. К этому времени Югославский блокадный флот был разделен на три тактических группы. Группа «Каштела» состояла из 7 кораблей, в том числе в ее состав входил фрегат типа 1159 «Сплит». Группа «Вис» состояла из 6 кораблей, в ее состав входил фрегат «Пула», тип «Котор». Группа «Плоче» состояла из шести малых кораблей — трех ракетных катеров и трех тральщиков.

Бой за Далматинские проливы начался 14 ноября. В тот день на мине подорвался сторожевой катер «Мукос», получивший серьезные повреждения носовой части. Югославы сняли с дрейфующего катера команду, но сам катер решили не топить. Хорватские рыбаки умудрились спасти корабль и, впоследствии, он вошел в состав Хорватских ВМФ. Во время проведения спасательной операции корабли группы «Каштела» вошли в проливы, и попали под удар хорватских береговых батарей. В ответ югославские катера начали обстреливать вражеские позиции, при этом большая часть снарядов разорвалась на территории деревень Стоморска и Милна.

Ближе к ночи к бою присоединились корабли группы «Вис», которые также попали под град хорватских «чемоданов». Озлобившиеся федералы начали долбить по острову Брач (где находились вражеские орудия) из главного калибра «Пулы». Воспользовавшись ночным затишьем, хорваты перебросили на остров небольшое подразделение морского десанта. Судя по всему хорваты ожидали штурма артиллерийских позиций, но его, по непонятной причине, не последовало.

Ранним утром 15 ноября группа «Сплит» приступила к обстрелу вражеских позиций в черте города Сплит. Югославам удалось повредить два парома и порушить несколько гражданских зданий. Береговые батареи хорватов открыли ответный огонь и заставили югославский флот отойти от береговой черты. В этот момент югославские ВВС нанесли удар по батареям Сплита. Особого урона авиация противнику не нанесла, зато хорваты сбили один J-21.

Во второй половине дня в проливы пришла штормовая погода, вследствие чего югославский флот встал на якоря. На следующий день корабли групп «Каштела» и «Плоче» решили соединиться с кораблями группы «Вис». Проходя между Хваром и Ловиште, флотилия попала под обстрел береговых орудий. Один тральщик получил попадание в нос, а еще один словил снаряд в машинное отделение. В 15:30 в бой вступил «Сплит». Хорваты яростно отстреливались и смогли потопить минный тральщик. Возле мыса Привала югославский флот вновь попал в зону действия береговых батарей. Теперь югославские фрегаты отстреливались вместе. К концу дня югославский флот потерял тральщик ML-143, а получивший повреждения тральщик ML-144 сел на мель.

Воспользовавшись поднявшимся туманом, югославские корабли отошли от побережья и приступили к дальней блокаде Хорватии. Дальнейшие боевые действия были прерваны начавшимся перемирием.

Потеряв несколько кораблей, Югославские ВМФ отказались от активных действий и больше в морских операциях не участвовали.

**ВУКОВАР ИЛИ ХОРВАТСКИЙ СТАЛИНГРАД.**

Осада Вуковара стала ключевой битвой Хорватской Войны за Независимость. Этот маленький город, вытянувшийся вдоль Дунайского побережья, оказался в блокаде в мае 1991 года и продолжал оказывать противодействие частям ЮНА до первых дней ноября. Несмотря на то, что в конечном итоге Вуковар был взят, федеральная армия одержала пиррову победу, отказалась от продвижения на Загреб и, в целом, смирилась с выходом

Хорватии из Югославского государства.

Вуковар — древний славонский город, возведенный на восточной хорватской границе, в непосредственной близости от сербской Воеводины (области разделены течением Дуная). Вуковар представлял серьезный интерес для федеральных войск, потому что в случае атаки, направленной против Загреба, он должен был остаться в тылу ЮНА, что являлось недопустимым. Некоторые планы федералов предусматривали прямую атаку на Загреб в обход Вуковара. Однако они были признаны рискованными и от них отказались.

Изначально югославы хотели взять Вуковар штурмом (согласно данным разведки, операция должна была быть завершена за 2 недели), но стремительного натиска не получилось. Город оказался в кольце плотной осады, а его защитники продолжали сопротивляться в течение трех долгих месяцев. Фактически, Вуковар сыграл для Хорватии роль своеобразного щита, который притягивал к себе новообразованные подразделения ЮНА, пока хорваты укрепляли центральную Хорватию и занимались формированием собственных вооруженных сил.

Блокада Вуковара осуществлялась подразделениями ЮНА (35,000 — 40,000 человек), находящимися под командованием генерал-лейтенанта Живота Панича. Панич разделил оперативную область вокруг Вуковара на Северную и Южную область ответственности (далее СОО и ЮОО, соответственно). Согласно первоначальному плану операции, Югославская армия должна была нанести одновременный удар по обоим секторам танковыми клиньями, поддержанными пехотой. Сломив первоначальное сопротивление хорватов, федералы должны были добраться до центра Вуковара и взять город под свой полный контроль.

Командиром СОО был назначен генерал-майор Младен Братич (убит во время осады). В состав СОО входили: 1-я механизированная бригада, 1-й механизированный полк из Панчево, 211-й танковый батальон из Баранья. Командиром ЮОО был назначен полковник Миле Мркшич.

В состав ЮОО входили: 1-я гвардейская механизированная бригада, а также три механизированные бригады из Шабача, Крагуеваца и Валево. В начале октября на помощь ЮНА пришла элитная воздушно-десантная бригада из Ниса. Кроме того, в военной операции участвовали подразделения военной полиции, прибывшие из Белграда. Огневую поддержку федералов обеспечивали 3 отдельных артиллерийских полка, вооруженных, как ствольной артиллерией, так и системами залпового огня.

Воздушная поддержка ЮНА обеспечивалась 252-м смешанным истребительно-бомбардировочным полком и специальной транспортной группой, базирующейся в Батайнице. Вдобавок к этому, подразделения югославской армии могли обратиться за помощью к 172-му смешанному истребительно-бомбардировочному полку и 353-му разведывательному подразделению из Моцара.

Силы Вуковарской обороны состояли из 4-го батальона 3-й гвардейской бригады, бойцов 1-й гвардейской бригады (всего 400 человек), 300 полицейских, рекрутированных из Вуковара, Славонски Брода и Вараждина, а также 1100 добровольцев (в числе которых были СПО-шники, ЗЕНГ-овцы, а также уголовные элементы). Стоит отметить, что хорваты составляли 2/3 от числа всех защитников города. Оставшуюся треть составляли представители других национальностей, в том числе и сербы, решившие драться за город вместе с друзьями. Первым командиром обороняющегося Вуковара стал Томислав Мерпеч (известный по зачисткам сербского населения в Хорватии), на смену которому пришел Марин Видич. Познакомившись с сотрудниками Мерпеча Видич написал Туджману гневное письмо, в котором сообщал о том что штаб оккупирован уголовниками, которые терроризируют не только сербское, но и хорватское население города. После отзыва Видича, не сработавшегося с Туджманом, ему на смену пришел Миле Дедакович, который внес наибольший вклад в оборону городских кварталов.

Со временем в число защитников города влились дополнительные хорватские подразделения, переброшенные с других участков фронта. Защитники Вуковара располагали в основном легким стрелковым оружием, несколькими пулеметами и некоторым количеством РПГ M80 Zolja. Кроме того, у хорватов были 90-мм противотанковые системы типа «Оса», 120-мм минометы, три 105-мм гаубицы и некоторое количество 76-мм пушек ЗИС-3 и Б-1 (боеприпасов к орудиям было мало, и они ценились на вес золота). Оружие, еда и медикаменты попадали в город по «кукурузной дороге», проходившей через кукурузные поля, раскинувшиеся в окрестностях деревень Маринци и Богдановичи. В октябре 1991 года эта транспортная артерия была прервана — федералы замкнули вокруг города блокадное кольцо.

Загреб пытался посылать в осажденный Вуковар людей, боеприпасы и медикаменты. Однако снабжение оказалось неэффективным, поскольку город был окружен минными полями, а федералы регулярно атаковали транспортные колонны хорватов, захватывая трофеи.

Первые стычки на территории Вуковара произошли в мае

1991 года. Однако сколько-нибудь серьезная война началась лишь в середине лета. К августу месяцу вооруженные силы, подконтрольные сербам контролировали несколько районов города. Ориентированные на Сербию силы получали подкрепления из Нови-Садского корпуса (они просачивались в Хорватию через мосты в Батине и Эридуте), а также из корпуса Банья-Лука. Основные силы ЮНА наступали на город по линии Сид-Товарник-Илаца-Ориолик-Негославичи.

Согласно первой фазе плана боевых действий, принятого командованием ЮНА, кольцо блокады вокруг Вуковара должно было замкнуться в течение одного дня, ибо город находился в месте уязвимом с точки зрения обороны. По данным югославской разведки, внутри Вуковара не были расквартированы сколько-нибудь сильные подразделения хорватских ТО или полиции, а значит, борьба за город не могла быть долгой.

Полномасштабное наступление на Вуковар началось 24 августа 1991 года с серии воздушных и артиллерийских ударов, в ходе которых пострадала местная церковь, госпиталь и знаменитая водонапорная башня. Вслед за артиллерийским ударом последовало наступление югославской пехоты, вызвавшее яростное сопротивление со стороны хорватских защитников. Атаки продолжались с 24 по 28 августа. При этом федеральные силы потеряли два самолета и около 10 танков, которые по неосторожности оказались в черте плотной городской застройки (не забывайте о том, что югославская армия не имела серьезного опыта штурмовых операций, также не было отработано взаимодействие между танками и пехотой).

После первых стычек командиры ЮНА поняли, что взять Вуковар будет не так уж и просто. На смену первому плану (Фаза I) пришел второй план (Фаза II), согласно которому югославская армия должна была уничтожить противника, опираясь на количественное и качественное превосходство в технике и людях. Пока федералы занимались перегруппировкой вооруженных сил (в частности подводили к городу танковые колонны), артиллерия ЮНА продолжала обстреливать позиции повстанцев (с точки зрения хорватов обстрел города был неконтролируемым), что должно было напугать и деморализовать защитников Вуковара.

К сожалению, во время битвы за Вуковар югославское командование совершило целый ряд серьезных ошибок, самая главная из которых заключалась в том, что ЮНА не просто блокировала город, югославская армия постаралась подавить любое сопротивление в области боевых действий, на что была потрачено драгоценное время. С точки зрения стратегии, лучшим выход из ситуации была полная блокада Вуковара

правительственным частями с одновременным ударом по Загребу. Этот план хоть и предлагался отдельными командирами, но реализован не был.

В начале осени федералы приступили к активному обстрелу города из ствольной артиллерии, после чего пытались взломать оборонительные рубежи хорватов при помощи танков и малых комбинированных групп (танки плюс пехота). Основной целью удара были казармы ЮНА, блокированные зенговцами и хорватским добровольцами (казармы располагались в юго-восточной части города). В случае успешного освобождения казарм подразделения ЮНА должны были нанести удар по центральной части города.

Как правило, федералы бросали в атаку 5-10 танков, плюс 5-15 БТР при поддержке пехотных подразделений. Хорваты встречали колонну внутри городской застройки и начинали долбить по ней из противотанкового оружия. Естественно, федеральные части несли серьезные потери, поскольку танки не могли отстреливаться по верхним этажам домов (российские части в Грозном решили эту проблему при помощи «Шилок», которых у сербов не было), а оторвавшаяся от БТР пехота не знала город и регулярно попадала в засады.

Когда югославские части действовали уверенно, хорватская сторона несла серьезные потери, связанные с отсутствием должного профессионализма и недостатком тяжелого вооружения. Стоит отметить, что хорваты пытались исправить сложившуюся ситуацию, направив 31 августа 1991 года в город двух представителей генерального штаба. Лейтенант-полковник Миле Дедакович и капитан Бранко Боркович сразу же приступили к возведению круговой обороны вокруг защитного периметра Вуковара. Город был разделен на оборонительные секции, приписанные к отдельным добровольческим формированиям, на основе которых в свою очередь была создана новая 204-я бригада «Вуковарских ветеранов». Штабисты также изменили тактику действий хорватской стороны, сделав ставку на концепцию активной обороны. Согласно идее Дедакович-Борковича, хорваты не должны были реагировать на действия ЮНА, они должны были атаковать врага в наиболее уязвимых точках защитной позиции. Были сформированы специальные летучие отряды из десяти человек, целью которых стала борьба с танками, вторгнувшимися в пределы оборонительного периметра.

Еще одним изобретением хорватов стало использование метеорологических ракет, которые хоть и наносили малый урон, но серьезно деморализовали противника, предполавшего, что на вооружении хорватов есть не только автоматы и пулеметы, но и

ракеты класса земля-земля, утащенные с югославских военных складов.

Для успешного отражения югославских атак хорваты построили систему окопов, охватывающих смежные районы города. На верхних этажах домов были оборудованы огневые точки, тогда как их самих строений была вынесена вся мебель и все горючие предметы. Подвалы многих зданий были преобразованы в убежища, где можно было переждать артиллерийский или воздушный налет. Хорватские защитники города активно минировали дороги и улицы при помощи противопехотных и противотанковых мин, в проемах дверей устанавливали растяжки. Использовались ложные минные поля, эшелонированное и хаотичное минирование местности, что замедляло продвижение федеральных войск к городскому центру.

Ситуация осложнялась тем, что Вуковар имел районы с различной застройкой. Если в новых кварталах ЮНА действовала относительно успешно, то в центральной (старой) части города с узкими улицами огневой контакт с противником (лучшими частями хорватского ополчения) всякий раз приводил к тяжелым потерям. В своем труде «Югославская война 1991–1995» Валецкий (1) прямо указывает на тот факт, что первичный удар по центру города был бы намного эффективнее, чем последовательный и кровопролитный захват слоеного пирога окраин.

Не имея опыта городских сражений, федеральные командиры изначально выбрали неверную тактику действий, которая привела к серьезным потерям в их частях. Как правило, удар югославской армии наносился фронтально, всей массой танков и пехоты по одному сектору. Вступив в огневое взаимодействие с противником, хорватское подразделение, ставшее целью удара, заманивало федералов вглубь городской застройки и попутно отстреливало солдат (хорваты следовали золотому правилу Благо Задро, согласно которому танки без пехотной поддержки ни имели шансов на выживание).

Когда колонна тяжелых машин забиралась в глубину улицы, из соседних секторов подтягивались противотанковые команды, занимавшиеся уничтожением танков из подвалов и верхних этажей многоэтажных домов. Выстрел РПГ производился с дистанции не более 18 метров, что гарантировало уничтожение любого танка, находящегося на вооружении ЮНА (по Т-34 и Т-55 стрелять можно было и с 140 метров). Первыми из строя выводилась ведущая и последняя машина в колонне, после чего, попавшие в ловушку танки уничтожались по очереди.

Тактика сражения изменялась, если в бою участвовали хорошо бронированные М-84. В этом случае в дело вступала

команда «танковых убийц», состоящая из трех человек. Входящий в нее снайпер должен был вывести из строя танковый перископ, оператор «Осы» должен был подстрелить танк, а автоматчик уничтожал экипаж подбитой машины.

Стоит отметить, что хорваты не были заинтересованы в детонации танков, поскольку им нужны были как сами боевые машины, так и оборудование, оставшееся внутри их корпусов. Подбитые танки «каннибализировались» и доставлялись на специальное «кладбище», расположенное на Трипинской дороге. Если танк невозможно было эвакуировать, его минировали.

Столкнувшись с угрозой поражения, защитники города отступали в соседний сектор, пользуясь системой траншей и подвальных туннелей. Крупную тактическую победу над хорватами федералы могли одержать лишь в том случае, если пехотные подразделения вступали друг с другом в рукопашный бой (тут у городских защитников не было никаких шансов на победу).

Столкнувшись с хорватской тактикой боевых действий, югославы начали совершенствовать свою тактику боя в городской черте. Теперь, атакуя сектор, танки ЮНА двигались зигзагом и расстреливали из пушек все дома, оказавшиеся на их пути. Следом за гусеничными монстрами двигались БТР или БМП, поддерживающие танки пулеметным огнем по верхним этажам и подвалам зданий. Пехота тем временем продвигалась вперед, используя в качестве прикрытия сады, траншеи и задние дворы уцелевших и частично разрушенных домов. В случае серьезного сопротивления танки разрушали торцевую сторону дома, а руины забрасывались дымовыми шашками или газовыми гранатами. Зачистка разрушенного дома осуществлялась пехотой. Используя данный метод, ЮНА начала отбивать город дом за домом, улицу за улицей.

Столкнувшись с новым тактикой югославов, хорваты также не остались в долгу. Они начали совершать ночные рейды на территории, оказавшиеся под контролем ЮНА. Одной из целей этих рейдов стало минирование застрявших югославских танков. Мина подкладывалась машину ночью и детонировала утром, когда танк приступал к боевой работе. Минирование застрявших машин приняло такой размах, что танкисты ЮНА отказывались забираться в любые застрявшие и брошенные танки и принудить их к этому можно было только угрозой расстрела.

В боях за город хорваты пытались применять вооруженные самодельными бомбами АН-2. Эффективность подобных налетов оставалась низкой. К тому же ЮНА сбила одну такую машину ракетой SA-6. Вместе с самолетом погиб и командир хорватских

«кукурузников».

Фактически, битву за Вуковар выиграли не танки, а югославская артиллерия, которая методично уничтожала скопления хорватской живой силы (всего по городу было выпущено 700 тыс. снарядов различного калибра) и уцелевшие городские дома. К ноябрю 1991 года стало ясно, что город хорватам удержать не удастся. К этому времени большая часть городских построек была разрушена, и Вуковар напоминал огромную каменную руину. Передвижение по городским улицам прекратилось, поскольку каждый день на город пало от 9000 до 12000 снарядов. Управление разрушенным Вуковаром осуществлялось изнутри атомного бункера, оставшегося со времен холодной войны. У защитников не осталось боеприпасов, внутри Вуковара начинался голод.

Последние надежды хорватов рухнули 3 ноября 1991 года, когда вооруженные силы ЮНА успешно форсировали Дунай в районе Лужаца, тогда как танковые колонны взломали несколько секторов внешней защиты и начали пробиваться к центру города.

Судьбы проигравших сложились по разному. Наиболее фанатичные бойцы хорватского сопротивления решили покинуть город, чтобы продолжать борьбу за независимость Хорватии на иных участках фронта. Другие защитники города остались в Вуковаре, поскольку здесь проживали их семьи. Многие их них были убиты во время последовавших федеральных зачисток (перестрелки продолжались до 20 ноября). Больше всего не повезло резидентам Вуковарского военного госпиталя. Представители Югославской армии вывезли из госпиталя 400 человек, в число которых входили не только раненые, но и персонал. Половину пленников впоследствии освободили, но судьба 200 других долгое время оставалась неизвестной. Скорее всего, бойцы ЮНА вывезли «пропавших» на свиноферму Овчарой, где и убили.

Не менее 1000 бойцов хорватского сопротивления были вывезены на территорию Сербии и содержались там, в качестве военнопленных. Из тюрьмы их выпустили лишь в середине 1992 года, когда между Сербией и Хорватией было установлено краткосрочное перемирие.

К концу Битвы за Вуковар ЮНА потеряли (по разным данным) от 110 до 200 бронированных машин, в том числе 50 танков и 3 самолета. В боях погибло более 1100 федеральных солдат (2500 человек было ранено). Хорваты потеряли 1800 человек убитыми и более 2000 ранеными. Во время боев погибло 2000 мирных жителей.

Пиррова победа Югославской армии спровоцировала бегство

хорватских жителей с территорий, попавших под федеральный контроль. В некоторых источниках содержится информация о том, что после падения Вуковара в Хорватию перебралось не менее 30 тыс. человек (3). Как бы там ни было, ожесточение, охватившее бойцов ЮНА и защитников города, привело к тому, что военные преступления на территории Югославии стали обыденностью, а этнические чистки превратились в инструмент устрашения, к которому стали прибегать все стороны, участвующие в конфликте.

Вина за пиррову победа при Вуковаре целиком и полностью лежит на высшем командном составе ЮНА. Вместо того, чтобы прислушаться к советам командиров низшего и среднего звена, югославские военачальники воевали по устаревшим схемам, которые приводили к потере людей и техники. Огромные потери в танках связаны с тем, что командование ЮНА отказалось от использования современных тактических схем, опробованных частями Советской армии в Афганской войне 1979–1989 года. Справедливости ради стоит отметить, что во время штурма Грозного в 1994 году российская армия наступила на те же самые грабли, полностью проигнорировав болезненный Вуковарский опыт.

Югославская армия проявила полную беспечность при планировании саперных и инженерных операций. Федералы отказались от подрывов вражеских туннелей и жилых блоков, занятых врагом, в результат борьбу со снайперами и подкреплениями осуществляли танки и деморализованная югославская пехота.

ЮНА, несмотря на огромное количество осветительных боерпипасов и наличие штурмвой авиации, способной совершать налёты в темное время суток, ночные бои не вела. Вероятно, отказ от боевых действий ночью был связан с плохой подготовкой личного состава и отсутствием на передовой опытных специалистов.

Слабым местом хорватов была частичная изоляция защитных узлов. ЮНА могла бы просто окружать защитников города, запирая их в котлах, отрезая от снабжения и боеприпасов. Оказавшись в окружении, хорваты бы быстро сдались ЮНА поскольку не имели достаточного количества боеприпасов и из-за отсутствия тяжелого вооружения не могли рассчитывать на прорыв. Вместо этого федералы уничтожали каждый элемент обороны, затрачивая на «уверенное продвижение» значительное количество людских и материальных ресурсов.

Длительные бои за город Вуковар способствовали росту числа националистически ориентированных сербских и

черногорских добровольцев, сражающихся в составе ЮНА. Поскольку эти добровольцы были в массе своей выходцами с территории Хорватии, они стали ударной силой сербского националистических и политических движений, целью которых стало выделение сербских территорий из состава Хорватии и присоединение их к новой Сербии. Благодаря действиям этих людей, на границе Хорватии возникло новое непризнанное государство — Сербская Краина, о которой будет рассказано в следующих статьях цикла.

Добровольцы четники сражались в униформе ЮНА. Однако куда большей популярностью в их среде пользовалась форма воздушного десанта. Отдельные волонтеры носили на голове сербскую шапку шайкачу с двуглавым орлом, рубашку с камуфляжем “тигриных» цветов и десантные штаны (очень часто комплекты подобной униформы шились на заказ специально для конкретного бойца). Четники были бородаты, не имели погон, но носили специальные нагрудные знаки различия, а также эмблемы: адамову голову с перекрещенными костями или символы югославского королевства. Большой популярностью пользовался сине-бело-красная карманная эмблема с буквой С, которая означала «серб» и надписью «Единство спасет сербов!».

Бойцы сербской добровольческой гвардии носили униформу зеленого цвета (неизвестного изготовления), или типовую для этих подразделений черную униформу. На правом плече бойца можно увидеть символ добровольцев, на левом — эмблему в виде головы тигра, которая нарисована поверх сербского флага. В нижней части эмблемы расположена надпись Tigrovi (Тигры). В качество головных уборов гвардейцы использовали береты зеленого, черного или красного цвета, увенчанные прямоугольным знаком в виде флага Сербии или Сербской Краины (если доброволец служил в ТО Краины) с золоченым орнаментом. На груди бойцов располагалась нашивка, единственный имеющийся у гвардейцев знак различия. Люди Ражнатовича вместо флага носили на берете металлическую эмблему в виде головы тигра, а также нагрудную эмблему с надписью «Zelijko «Arkan» Raznjatoivic». Знаков различия у «тигров» не было, что не мешало «Аркану» повышать своих людей до офицерского звания (более того, три последователя «Аркана» стали генералами).

Сражаясь без логистической поддержки ЮНА, сербские националисты носили летнюю униформу американского образца. На левом плече бойца можно заметить нашивку с кириллической буквой «С». В некоторых случаях подобная эмблема нашивалась на левым нагрудным карманом. На черном берете можно

заметить серебристую эмблему в виде орла. Знаков различия у бойца нет.

**ОСАДА ДУБРОВНИКА. 1991–1992**

Дубровник — город, расположенный в юго-западной части бывшей Югославии на берегу Адриатического моря. Был основан в X веке Н.Э. и до сих пор сохранил историческую часть, известную как Старый Город. К началу боевых действий в Дубровнике проживало 50 000 человек (из которых 82 % были хорватами). Географическое положение Дубровника было таким, что хорватские территории прилегали к нему узкими полосками земли с северо-запада и юго-востока. На востоке, за пределами этого узкого дружественного коридора располагалась Черногория. В начале осени 1991 года югославское военное командование решило взять Дубровник под свой контроль для того, чтобы безопасно выдвинуть механизированные подразделения на границу с западной Герцеговиной и соединиться с 9-ым Книнским корпусом в Северной Далмации.

План операции по захвату Дубровника был разработан генералом Йокичем и отправлен на одобрение командиру генерального штаба ЮНА Благое Аджичу. В сентябре 1991 года командование Югославской армии пришло к выводу, что для обеспечения общей безопасности Черногории Дубровник должен быть взят как можно быстрее. Тем более, что это позволило бы избежать этнических чисток, проходивших повсеместно в регионах распадающейся страны. Стоит отметить, что Черногорское руководство не признавало границы Хорватии в области Дубровника, поскольку те были нарисованы «плохо подготовленными коммунистическими картографами» и требовали скорейшей ревизии. В случае успешного вторжения территория Дубровника должна была войти в состав Черногории, а сам город мог стать новой столицей республики и получить название Никшич-На-Море.

Дровишек в костер истерии подбросила черногорские пропагандисты, заявившие, что Дубровник является базой террористической активности и на его территории находится не менее 30 000 человек хорошо подготовленных хорватских бойцов и 7 000 международных террористов. Из этого следовало, что Хорватия готова к вторжению, а значит, по Дубровнику следует нанести превентивный удар.

16 сентября Югославская армия попыталась провести в городе мобилизацию. Мобилизация провалилась — потенциальные вояки просто не пришли в военкоматы. Через 2 дня Югославское командование пригрозило ввести уголовную ответственность для всех уклонистов, но несостоявшиеся бойцы

за народное единство предпочли остаться дома, понимая, что хорватско-сербское столкновение неизбежно. В этом случае хорватам придется сражаться за свой дом, ибо Югославская армия непременно попытается отрезать его от остальной республики.

23 сентября подразделения ЮНА атаковали позиции хорватов в районе деревни Виталина и Бргат, расположенных к востоку от Дубровника. 25 сентября побережье Дубровника было блокировано малочисленным Югославским флотом. 26 сентября Штаб Югославской армии переименовал Оперативную Группу «Восточная Герцеговина» во 2-ую оперативную группу, которая стала подчиняться непосредственно федеральному министру обороны, после чего обе стороны конфликта стали готовиться к полноценной осаде Дубровника.

Согласно плану Штаба югославской армии 2-я оперативная группа (в составе 2-го Титоградского корпуса и 9-ой Боко-Которской дивизии, усиленной 5-й и 472-й моторизированной бригадами) должна была отрезать Дубровник от остальной Хорватии, подавить сопротивление его защитников и взять город штурмом. Поддержку 2-ой оперативной группе оказывали 16-ый пограничный полк, 107-я артиллерийская береговая группа, а также подразделения Территориальной обороны из Херцег-Нови, Тивата, Котора, Будвы, Бара, Мойковаца, Биело Поле и Требине. Командиром 9-ой Боко-Которской дивизии был вице-адмирал Миодраг Йокич, заменивший адмирала Крсто Джуровича (умершего при подозрительных обстоятельствах за несколько часов до начала операции). Согласно версии генерал-майора Нойко Мариновича, командира 472-й моторизированной бригады (17-го сентября он перешел на сторону хорватов), адмирал не умер, а был убит, поскольку не одобрял саму концепцию осады Дубровника.

Всего в операции против Дубровника должно было участвовать не менее 7 000 югославских солдат и офицеров.

В тот же день министр внутренних дел Черногории издал секретный приказ о полной мобилизации Специального подразделения Черногорской полиции, бойцы которого должны были действовать совместно с югославскими войсками.

В начале боевых действий их было всего 450 человек, при этом хоть какой-то боевой опыт имели не более 50 бойцов. Вооружение у защитников было устаревшим, поскольку, начиная с 1972 года (когда Дубровник был провозглашен полностью демилитаризованной зоной) в этой области не было ни одного склада оружия, предназначенного для территориальной обороны. Все легкое вооружение хорватов было захвачено ими на раннем

этапе конфликта во время битвы за Казармы (в основном оружие было добыто на складах острова Корчула 26 сентября 1991 года).

В конце сентября в Дубровник вошли небольшие подразделения хорватской полиции и хорватских сил самообороны, после чего суммарное число защитников города увеличилось до 600 человек. Не стоит забывать и о Эскадре военных кораблей Дубровника, которая состояла из 23 судов (преимущественно катеров и вельботов с пулеметным вооружением) и 117 добровольцев.

Операция по захвату Дубровника началась 1 октября 1991 года. В пять часов утра жители прилегающей к Дубровнику деревни Виталина были разбужены глухими залпами тяжелых орудий, которые отправляли «пламенные подарочки» передовым подразделениям обороняющихся «усташей». Вслед за артиллерийским обстрелом на хорватскую территорию выдвинулись танки и пехотные части Югославской Народной Армии.

К концу дня третий батальон 472-ой моторизированной бригады (командир — капитан первого класса Владимир «Рэмбо» Ковачевич) занял холмы, расположенные к северо-западу от города. В состав третьего батальона входили пехотные части, один противотанковый взвод, один минометный взвод и одно подразделение танков. Численность подразделения составляла от 800 до 1000 солдат.

К этому времени Второй корпус прошел через Попово поле, расположенное к западу от города, а также разрушил здания в деревне Равно, обитатели которой, судя по всему, оказали наступающим войскам сопротивление. После этого корпус повернул к югу для того, чтобы отрезать Дубровник от потенциальных путей снабжения и встретиться с подразделениями 9-ой Боко-Которской дивизии, наступавшей с юго-западного направления.

Во время первого дня наступления войска 2-го корпуса всего один раз попали в засаду. Все точки возможного сопротивления обстреливались из артиллерии или подвергались воздушным ударам. В тот же день один из югославских МиГ-21 совершил налет на Комолац и уничтожил находящиеся там очистительные сооружения и электрическую подстанцию, связанную с Дубровником (после этого город получал электричество посредством дизель-генераторов, тогда как пресная вода доставлялась по морю).

В течение двух следующих дней Югославская армия медленно двигалась вперед, захватывая оказавшиеся под рукой деревни и попутно обстреливая город из ствольной артиллерии

(несколько «чемоданов» прилетело в отель Бельведер, где располагался локальный штаб зенговцев). 4 октября 2-ой корпус захватил Слано и взял под контроль Адриатическое шоссе, после чего Дубровник оказался отрезан от основной части Хорватии.

Пока югославская армия медленно продвигалась к Дубровнику, Сербское правительство отправило в Хорватию дипломатическое письмо, которое подписал сербский премьер Драгутин Зеленович. Белград официально дистанцировался от процесса Осады, но при этом обвинил хорватов в том, что они провоцируют напряженность. В письме содержалось упоминание о том, что Загреб отправил в Дубровник парамилиционные формирования, бойцов Черного легиона и некоторое количество наемников. Таким образом, сербское правительство снимало с себя ответственность за разрушение города, но при этом давало понять югославской армии, что сама по себе атака хорватских военных сил не так уж и плоха, так как на их стороне сражаются «всякие WW2 недобитки».

Югославская армия ведет наступление на позиции Хорватских ополченцев в районе Дубровника.

5 октября артиллерия югославской армии обстреляла отдаленные районы Дубровника, после чего югославские ВВС нанесли удар по предполагаемым местам сосредоточения хорватских добровольцев. Еще один воздушный удар был нанесен по форту Империал на горе Срдж, на территории которого располагалась телекоммуникационная башня.

Узнав о существовании Сербского письма, свое письмо написало руководство Черногории (7 октября 1991 года). В этом письме сообщалось о том, что Черногория не находится в состоянии войны с Хорватией и не имеет притязаний на ее территорию. Несколько позже (15 октября) хорваты ответили, что не прочь начать с Черногорией диалог, но эти встречи так и не состоялись, потому как пламя конфликта разгоралось со страшной силой. Что касается Милошевича, то на тот момент он вообще отказывался вступать с Хорватами в какой бы то ни было диалог.

18 октября 9-я дивизия взяла Цавтат при помощи морского десанта, поддержанного сокрушительным авиационным ударом. В течение следующих четырех дней югославская авиация проводила налеты, пытаясь закидать бомбами места возможной дислокации зенговцев, а также полицейские участки. Вдобавок к этому, части старого города подверглись обстрелу из 120 мм минометов и 82 мм ракет (23 октября 1991 года). Обстрел исторических памятников привел к тому, что свою ноту протеста выпустили США.

24 октября 9-я дивизия взяла Жупу Дубровацкую и Бргат, а Югославские ВМФ обстреляли хорватские подразделения на острове Локрум. 25 октября командиры югославской армии предъявили защитникам города ультиматум, потребовав немедленной сдачи Дубровника. Ответа они, конечно, не получили. К 27 октября части ЮНА взяли высоты вокруг города и приготовились начать массированный обстрел непокорной территории. Поняв к чему дело идет, жители Дубровника стали спешно покидать родные дома. К последним числам октября из города выбралось не менее 15 000 мирных жителей, при этом 7 000 жителей покинули Дубровник морским путем.

Стоит отметить, что многие гражданские, прибывшие в Дубровник осенью 1991 года, сами были беженцами, покинувшими районы интенсивных боевых действий. Таких беженцев по хорватским подсчетам было, по меньшей мере, 50 000 человек.

Начиная с 30 октября артиллерия ЮНА начала массированный обстрел города. Снаряды летели в западные районы Дубровника, а также в многоэтажные отели, в недрах которых прятались базы зенговцев и других «террористов». 3–4 ноября передовые отряды югославской армии проникли в город и добрались до кварталов, прилегающих к центру Дубровника. Между бойцами ЮНА и хорватскими защитниками города начались ожесточенные перестрелки. Что касается имперского форта, то по нему югославские артиллеристы били до 7 ноября. В этот день командование югославской армии отправило хорватам очередной ультиматум о сдаче, который был отвергнут также, как и первый. В ответ на это военные ЮНА обещали раздолбать весь город за исключением исторических районов (впрочем, если туда пара снарядов улетит, то, мол, они не виноваты).

9 и 12 ноября артиллерийский обстрел города продолжался. При этом югославская армия обстреливала управляемыми ракетами типа «земля-земля» стоящие в порту корабли. В результате нескольких попаданий загорелся паром «Адриатик». Парусный корабль «Пелагич» пошел на дно после прямого артиллерийского попадания.

В десятых числах ноября Югославская артиллерия продолжала обстреливать Форт Империал, превращая в камень исторические здания, пережившие вторжение Наполеона. Катастрофические (для культурного наследия) результаты обстрела были зафиксированы представителями ЕСММ (European Monitoring Mission). Последние были эвакуированы из города в середине месяца, после того, как попали под прицельный огонь югославских частей.

В конце ноября на освобожденной территории Югославские военные попытались создать Дубровницкую республику под руководством хорвата (или серба-католика) Александра Аполонио (Милошевич высказывал мысль о том, что впоследствии это территориальное образование может быть интегрировано в состав новой Югославии). Однако выдуманное государство не имело большого числа приверженцев и могло существовать лишь опираясь на армейские штыки. После того, как ЮНА потеряла контроль над регионом в мае 1992 года, Дубровницкая республика прекратила свое существование, а ее территории вернулись в состав Хорватии.

Ноябрь стал первым месяцем, когда в город стала просачиваться гуманитарная помощь. Поскольку по дороге медикаменты и продукты питания провести было невозможно, хорваты начали снабжать город морем при помощи большого числа малотоннажных судов. Для этого они сформировали специальный Libertas Convoy, первый проход которого был остановлен югославским фрегатом «Сплит». Впрочем, югославы не стали задерживать корабли и пропустили их в Дубровник. На обратном пути конвой вывез из города 2 000 человек.

Декабрь 1991 года прошел под грохот канонады. 6 декабря ЮНА приступила к массированной бомбардировке города, которая началась в 5:48 утра. Во время обстрела использовалась артиллерия (в том числе корабельная), минометы большого калибра, а также управляемые по кабелю противотанковые ракеты.

Обстрел, под который попал Старый город, завершился в 11:30 и послужил причиной гибели 13 гражданских. Кроме того, во время обстрела сгорела библиотека Межуниверситетского центра Дубровника, тяжелые повреждения получил Францисканский Конвент, в который попала пара минометных мин, а в середине дня под огонь попали хорватские пожарные, пытавшиеся потушить отель Libertas (хорваты считают, что обстрел пожарных команд был не случайным, а целенонаправленным, тогда как сербы это всячески отрицают).

Сразу после начала атаки хорватские защитники Дубровника были атакованы 3-им батальоном 472-ой моторизированной бригады ЮНА (усиленной танками Т-55). Отбить атаку хорваты смогли, лишь обстреляв собственные укрепления в городской черте. Кроме того, посильную помощь в отражении нападения оказало специальное подразделение полиции, бойцов которого использовали в качестве «пожарной» команды в местах возможного прорыва противника. В тот же день атакующие, при помощи советской противотанковой ракеты, смогли утопить

хорватское суденышко Sveti Vlaho.

7 декабря 1991 года в силу вступило очередное перемирие между защитниками города и бойцами ЮНА, после чего наступили относительно спокойные недели мира (редкие перестрелки все еще случались, но массированного обстрела города больше не было). В январе 1992 года хорваты, представители ООН и военные югославской армии подписали Сараевские соглашения, после чего наступление на Дубровник было остановлено.

В начале 1992 года активные боевые действия развернулись в Боснии и Герцеговине, вследствие чего ЮНА начала перебрасывать туда военную технику и людей, забирая их откуда угодно, но только не из-под Дубровника. Командиры ЮНА хотели дождаться весны и решительным натиском взять непокорный город. Это казалось вполне выполнимым делом, поскольку хорватские 114-ая и 116-ая бригада медленно отступали к Стону, а оружия у хорватов становилось все меньше и меньше.

Впрочем, в перспективные планы, как всегда, вмешалась большая политика. В январе распавшаяся Югославия de facto прекратила свое существование, и Армия СФРЮ стала превращаться в Сербскую Армию. 9 января 1992 года боснийские сербы объявили о создании Республики Сербской. Правительство Боснии и Герцеговины провело собственный референдум о независимости 1 марта 1992, а 3 марта провозгласило выход из состава Югославии. Результат референдума привел к Боснийской войне, но это уже совсем другая история.

В апреле хорваты назначили генерала Янко Бобетко командующим Южным фронтом, который включал в себя Герцеговину и области вокруг Дубровника. Бобетко реорганизовал хорватскую военную машину и сформировал две новые бригады: 1-ую Гвардейскую и 4-ую Гвардейскую. 11 апреля части югославской армии атаковали подразделения 115-ой хорватской пехотной бригады. Однако вялое наступление ЮНА было остановлено и уже 27 апреля хорваты вернули все ранее потерянные территории. Конец апреля и начало мая отметились многочисленными мелкими стычками вдоль линии замершего фронта, при этом в перестрелках принимала участие не только пехота, но и отдельные танки. Югославская армия отбивала атаки хорватов при помощи массированных артиллерийских обстрелов, на которые хорватам отвечать было нечем. Попытки ЮНА перейти в крупное наступление закончились неудачей, ибо командиры югославской арии, фактически, саботировали приказы друг друга (по этой причине Милошевич заявил о полностью неспособности армии к решению поставленных задач).

Воспользовавшись очередной передышкой, хорваты инициировали контрнаступление, которое стартовало 17 мая. 1-ой гвардейской бригаде Хорватской армии было поручено взять полуостров Пелешац и двинуться в сторону Слано. 4-ая гвардейская бригада наступала на Дубравское приморье с конечным выходом на Попово поле. К этому моменту подразделения ЮНА начали откатываться назад от Дубровника в направлении на Конавле. 21 мая 1-я Гвардейская бригада при поддержке бойцов 115-ой пехотной бригады отбила Чепикуче, 22 мая хорваты заняли Слано (при этом успешной оказалась лишь наземная операция, поскольку 21 мая ЮНА отбила морской хорватский десант). 26 мая хорваты смогли прорвать кольцо окружения вокруг города и отбросили части ЮНА к Адриатическому шоссе. Дальнейшие боевые действия вокруг города имели относительно низкую интенсивность и к 7 июня осада Дубровника была окончательно снята. К этому моменту сербская армия потеряла всякий интерес к городу, поскольку летом 1992 года огонь войны активно разгорался в Боснии и война с Хорватами утратила статус основной цели для сербского командования.

**Битва за Боснию и Сараево**

Едва смолкли выстрели в Хорватии, как война заполыхала в соседней Боснии и Герцеговине. Исторически сложилось, что Босния представляла собой котел, в котором перемешались представители разных народностей и вероисповеданий. 44 процента населения республики составляли босняки- мусульмане (южные славяне, принявшие ислам, и не считающие себя ни сербами, ни хорватами), 32 процента — сербы и 24 процента — хорваты. Теперь эти три народа, не желавшие жить в одном государстве, сцепились между собой.

Сербские войска окружили Сараево, расположили на господствующей над городом высоте Игман батарею гаубиц и стали систематически обстреливать столицу Боснии. В соответствии с резолюцией № 743 Совета Безопасности, в феврале 1992 года в Боснию был направлен 14-тысячный контингент войск ООН (UN Protection Force — UNPROFOR). В следующем месяце в Боснии и Герцеговине прошел референдум, бойкотированный сербами. Остальное население большинством голосов проголосовало за независимость. 7 апреля 92-го года США и ЕС признали Боснию и Герцеговину как суверенное государство. В качестве ответной меры, Сербия и Черногория создали собственную федеративную Югославию.

Тем временем на улицах Сараево продолжались бои между мусульманами, с одной стороны, и объединенными силами

боснийских сербов и федеральной армии с другой. К середине мая сербы заняли 2/3 территории Боснии. В республике друг с другом сражались 17 различных вооруженных формирований, среди которых самыми крупными были вооруженные силы Сербской Республики Боснии и Герцеговины, президентом которой стал Радован Караджич, федеральная армия, воевавшая на стороне боснийских сербов, боснийская Территориальная оборона, подчинявшаяся президенту Изегбеговичу, и хорватские подразделения, которыми командовал Совет Обороны Мате Бобана.

В конце мая войска Изегбеговича полностью блокировали федералов в Сараево, но сербы взяли в заложники 5 тысяч мусульман. 24 числа федеральная армия начала эвакуацию из города, а через три дня по инициативе российского министра иностранных дел Козырева стороны подписали соглашение о прекращении огня. Но, перемирие длилось всего три дня. 27 мая сербская батарея на горе Игман вновь открыла огонь, а ООН ввело эмбарго на торговлю с Югославской федерацией.

Сербы и черногорцы оказались зажаты в тисках экономической блокады. К середине июля в Адриатическое море вошла флотилия ВМФ Западно-Европейского Союза и 16 кораблей Средиземноморского флота США. После этого на Лондонской конференции по бывшей Югославии, созванной лордом Каррингтоном 27 июля, было подписано очередное перемирие. Кроме того, в Лондоне был создан постоянный Координационный комитет конференции, сопредседателями которого были назначены представитель ООН Вэнс и представитель ЕС лордом Оуэн. Однако, через месяц боевые действия возобновились.

Сербы сбили итальянский военный самолет, облетавший их позиции, а 8 сентября в Сараево обстреляли конвой ООН, в перестрелке были убиты 2 французских офицера. Все коридоры в город, в том числе и аэропорт Бутмир, были блокированы сербскими войсками. После этого инцидента, 15 сентября Совет Безопасности в пять раз увеличил контингент войск ООН в Боснии и Герцеговине, «голубые каски» получили разрешение применять оружие. Немного позднее ООН запретило полеты военных самолетов над Боснией.

Войска президента Сербской Краины Караджича выселяли мусульман и хорватов из занятых ими деревень. 2 января 1993 года Изегбегович, Бобан и Караджич впервые сели за стол переговоров. Оуэн и Вэнс предложили им на обсуждения свой план урегулирования боснийского кризиса. Босния разделялась на 11 самостоятельных провинций со своим парламентом и автономной системой управления. Центральные органы власти, в

которых были бы представлены сербы, хорваты и мусульмане, занимались бы в основном вопросами внешней политики. Однако, начавшееся 22 января хорватское наступление на Сербскую Краину в направлении города Задар, отпугнуло и без того колебавшегося Караджича. На референдуме в мае 93-го года боснийские сербы оказались поддержать мирный план Вэнса-Оуэна, хотя Белград его поддержал. Боевые действия в Боснии продолжались.

# Глава 15. Боевые операции САС Великобритании на Фолклендских островах 1982

Война между Великобританией и Аргентиной за обладание небольшим архипелагом в Южной Атлантике. Завершающее сражение произошло за высоты, окружающие Порт-Стэнли. В нем в очередной раз английские спецподразделения, авиация и артиллерия проявили свое качественное превосходство над противником.

В декабре 1981 г. к власти в Аргентине пришла военная хунта под руководством генерала Л. Гальтиери. Социально-экономическая обстановка в стране оставалась крайне напряженной, и для того чтобы отвлечь население от внутренних проблем, правительство решилось на воєнно-политическую авантюру. Объектом небольшой, безопасной и победоносной войны суждено было стать Фолклендским, или Мальвинским островам.

Этот архипелаг находится у южной оконечности Южной Америки и состоит из двух больших (Западный Фолкленд (Салидад) и Восточный Фолкленд (Гран-Марино)) и около 200 мелких островов и скал. Площадь островов составляет лишь 12 170 квадратных километров. Северная часть Восточных Фолкленд представляет собой холмистую пересеченную местность, называемую Холмы Викхэм. Климат здесь довольно прохладный. На юге располагаются пастбища. Западные Фолкленды гористы, особенно на востоке, где тянутся Горы Хорнби. Деревьев практически нет ввиду сурового климата и суровых, холодных ветров. Столица Фолклендских островов — Порт-Стэнли (аргентинцы называют его Пуэрто-Архентино). Между самой восточной точкой островов — Порт-Стэнли — и самой западной — Новым островом — 238 км. Население архипелага на 1982 год составляло 1,8 тыс. человек, в т. ч. 600 человек проживало в Порт-Стэнли (метисы и потомки шотландских каторжников).

Дискуссия о том, кто же из мореплавателей открыл небольшой архипелаг в Южной Атлантике — испанский капитан Эстебан Гомес в 1520 г. либо британский Джон Дэйвис в 1592 г. — длится до сих пор. Долгое время на островах находился испанский гарнизон. Покинул он это место не под давлением какой-либо военной силы, а в связи с политическими соображениями Мадрида. В 1820 г. здесь высадился аргентинский

десант, и его командир провозгласил архипелаг частью Аргентины. Через 12 лет острова захватили англичане. С тех пор фактическое владение ими осуществляла Британия. Однако Аргентина никогда не отказывалась от обладания этими землями. Поэтому на большинстве политических карт мира они обозначаются как спорная территория двух стран, им даются английское и аргентинское названия: Фолклендские (Мальвинские) острова.

Буэнос-Айрес неоднократно пытался отстоять свои интересы дипломатическим путем, для чего обращался в ООН. Аргентинцы настаивали на том, что они являются наследниками Испании в Южной Америке, что Фолкленды нужно освободить от колониального гнета. Но все напрасно. В начале 80-х г. разрешение этой проблемы зашло в тупик, особенно после появления сведений о том, что в районе островов, включая континентальный шельф, на глубинах до 1000 м имеются значительные запасы нефти. Острова стали не просто спорной территорией, а объектом борьбы за новые источники стратегического сырья. Стремление Великобритании сохранить за собой Фолклендские острова объясняется также их важным военно-стратегическим положением на морских путях из Атлантики в Тихий океан и к берегам Антарктиды.

Режим Гальтиери рассчитывал на удачное завершение задуманной операции, поскольку полагал, что Великобритания не будет втягиваться в трудную войну. Аргентинская армия действительно обладала численным превосходством в районе конфликта как в живой силе, так и в технике; вот только затяжной война не вышла. Английские части обладали несомненным преимуществом — они умели воевать лучше, чем аргентинцы, в совершенстве владели самыми последними достижениями военной техники.

Ожидала хунта и поддержки со стороны США, которые могли бы потребовать англичан вступить в переговоры. Однако этим надеждам не суждено было оправдаться. Во главе Великобритании стояла «железная леди» М. Тэтчер, которая и сама была не прочь продемонстрировать соотечественникам искренность своих консервативных принципов.

19 марта 1982 г. группа аргентинских рабочих (на самом деле бойцы «Бузо Тактико» — группы боевых пловцов аргентинских ВМС) аргентинского предпринимателя Серджио Давидофора, который закупил по цене металлолома оборудование простаивавших китобойных судов, высадилась на острове Южная Георгия, чтобы разобрать ржавый хлам. Они ссылались на соглашение 1971 г. и на разрешение английского консула в

Буэнос-Айресе, однако английские власти заявили, что соглашение 1971 г. не распространяется на Южную Георгию, и потребовали оставить его территорию. В ответ аргентинцы подняли национальный флаг. Это вызвало протест со стороны правительства Великобритании, было заявлено, что ответом на «незаконное присутствие», «вызывающее поведение» будут «соответствующие меры». На что министр иностранных дел Аргентины Н. Коста Мендес заявил: «аргентинцы работают на аргентинской территории и будут продолжать работать под защитой аргентинского правительства». В итоге губернатор Фолклендских островов Рекс Хант послал на Южную Георгию около двух десятков морских пехотинцев, которые спустили аргентинский флаг. Это послужило непосредственным поводом для начала войны.

Аргентинцы провели разведывательную акцию на самих Фолклендах. Транспортный самолет С-130 совершил «вынужденную» посадку на аэродром Порт-Стэнли. Англичане проявили крайнюю беспечность — экипаж самолета беспрепятственно собирал разведанные и фотографировал, сильно облегчив впоследствии высадку на острова.

26 марта аргентинское командование приняло окончательное решение о вторжении, а уже на следующий день информация о возможной акции аргентинцев поступила (возможно, англичане «взломали» аргентинские коды уже 25 марта) на Британские острова. Вторжение началось 1 апреля. Группа аргентинских спецназовцев (проходивших, кстати, обучение у англичан) обеспечила беспрепятственное занятие острова. Между материком и архипелагом был установлен постоянный воздушный мост, по которому Аргентина перебросила на острова более 10 тысяч человек.

Великобритания обеспечила введение довольно жестких экономических мер против Аргентины, а английские силы были молниеносно направлены к месту событий. Развернулась борьба на море и в воздухе. И ее в целом выиграла Великобритания, несмотря на численное превосходство противника, обладавшего не самым плохим вооружением.

Уже 25 апреля небольшой отряд английских спецназовцев вернул короне Южную Георгию. 1 мая в ходе операции «Бак Бэк» английский бомбардировщик «Вулкан» атаковал и разрушил взлетно-посадочную полосу в Порт-Стэнли.

Аргентинцы не располагали специализированными самолетами-разведчиками, поэтому для отслеживания британской эскадры, шедшей от острова Вознесения, им пришлось привлекать транспортные самолеты. Резко сужало

возможности действий авиации наличие всего двух самолетов-заправщиков КС-130 и полное отсутствие аппаратуры радиоэлектронного противодействия. Второе обстоятельство сделало невозможным сколько-нибудь эффективное противодействие зенитным ракетным комплексам. Аргентинцы не располагали возможностями и для борьбы с атомными подводными лодками. Между тем англичане отправили к Фолклендам 4 ядерные субмарины, которые сыграли решающую роль в нейтрализации флота противника. Крупнейшей ошибкой аргентинского командования стало то, что оно не позаботилось о наращивании имевшейся в Порт-Стэнли 1200-метровой взлетно-посадочной полосы. В существовавшем виде она слабо подходила для использования «Миражами», «Скайхоками» и «Супер Этандарами». Командующий аргентинским контингентом генерал Менендес, будучи типичным сухопутным командиром, плохо разбирался в вопросах боевого применения авиации. Он полагал, что для противодействия высадке англичан достаточно иметь некоторое количество легких штурмовиков и вертолетов, а основные ударные силы авиации должны действовать с материка. При полном отсутствии на Мальвинах истребителей Менендес не уделил должного внимания и созданию полноценной группировки наземной ПВО. Главная причина поражения Аргентины в вооруженном конфликте заключалась в неподготовленности ее к войне, слабой профессиональной подготовке военнослужащих всех уровней (большая часть рядового состава гарнизона на островах прослужила в вооруженных силах менее года) и в крупных политических и военных просчетах руководства. По многим показателям соотношение сил было в пользу Аргентины, однако это преимущество не было использовано. Общие потери аргентинцев составили: два боевых корабля (крейсер и подводная лодка), один патрульный катер и два вспомогательных судна, до 35 боевых самолетов и десяти вертолетов, 648 человек убитыми.

Достижение английскими войсками успеха было обеспечено более современным оружием и боевой техникой, высоким качеством подготовки личного состава (по оценкам иностранных специалистов, значительная часть состава английских частей на Фолклендских островах получила «боевую закалку» в Северной Ирландии), удержанием на всех этапах военных действий оперативной инициативы. Вместе с тем Великобритания в ходе конфликта потеряла пять боевых кораблей, до 15 самолетов «Си Харриер», более 20 вертолетов и 255 человек. Кроме того, легкий авианосец «Инвинсибл», десять эскадренных миноносцев и фрегатов были повреждены (четыре из них вышли из строя и

покинули район боевых действий).

Уже с 18 апреля на Фолклендах появилась первая группа английских коммандос, которая разведывала местность для дальнейшего наступления на аргентинцев. 21 мая британцы высадились возле Порта Сан Карлос на северном берегу Восточного Фолкленда. Для прикрытия этого десанта и отвлечения противника два вертолета высадили 45 солдат в окрестностях Гус Грин. После часового форсированного марша с 40 кг снаряжения у каждого они имитировали атаку. В результате огневого маневра у противника сложилось впечатление, что на них наступает, по меньшей мере, батальон. Тем временем коммандос отошли без потерь, взорвав по дороге хранилища авиационного горючего, а группы СБС (спецназа ВМС) высадились вблизи Сан Карлос. Они немедленно приступили к разметке площадок для вертолетов. Одна из групп уничтожила радиолокационную станцию, контролировавшую устье залива Аякс. Под прикрытием СБС начала прибывать первая волна десанта, ставшего началом возвращения острова. С берега английские пехотинцы двинулись к Дарвину и Гус Грину, чтобы затем повернуть к Порт-Стэнли.

28 мая произошла самая долгая битва кампании, в ходе которой силами 2-го английского батальона были взяты Дарвин и Гус Грин. 17 британских и около 200 аргентинских солдат были убиты в этом сражении. 1400 аргентинцев были окружены и сдались в плен. На самых жарких и трудных участках впереди шли профессионалы-коммандос, которые зачастую брали высоты, здания и т. п. без каких-либо потерь в личном составе. Они же проделывали проходы в минных полях. Наступление по суше поддерживалось огнем корабельной артиллерии, вертолетами, «Харриерами». К 31 мая Порт-Стэнли был уже окружен.

Здесь произошла так называемая битва на сопках, где ярко проявились все приемы, к которым прибегало английское командование при взятии каких-либо объектов в этой войне. Согласно плану 3-й парашютно-десантный батальон должен был выдвинуться к рубежу атаки высот вокруг Порт-Стэнли с севера, 45-й батальон коммандос двигался по центру, 5-я бригада (2-й батальон, батальоны гурков, шотландских и валлийских гвардейцев и две роты 40-го батальона коммандос) выдвигалась из района Фицроя и Блав Кауф. Батальон гурков начал движение 9 июня. Первой у Блав Куфа была рота «В», через день на вертолетах перебросили остальных солдат. В Гус Грин остались рота «С» и взвод пионеров для охраны поселка и прикрытия тылов.

31 мая части 3-й бригады (3-й и 45-й батальоны) в основном

завершили 80-километровый переход из Сан Карл оса. Все части 3-го батальона собрались 2 июня, 45-й батальон был в полной готовности 4 июня. Теперь предстояло взять высоты к западу от Порт-Стэнли.

Операция состояла из двух этапов. Первый этап был назначен на ночь с 11 на 12 июня. 3-й батальон должен был провести разведку и взять гору Лонгдон. Батальон валлийских гвардейцев и 45-й батальон коммандос занимали рубеж, откуда 42-й батальон коммандос должен был наступать на гору Харриет. Эскадроны «D» и «G» 22-го полка коммандос на вертолетах высаживались на Марсельские высоты. Огневую поддержку оказывали корабли «Эрроу», «Глеморган», «Ярмут» и «Эвенджер». Операция должна была начаться без предварительной огневой подготовки, но затем на аргентинцев надо было обрушить море огня. Второй этап операции начинался в ночь с 12 на 13 июня. 2-й батальон наступал на хребет Ваерлесс, шотландские гвардейцы — на гору Тамблдаун, 1-й батальон гурков — на гору Уильям, а ударная группа Валлийского и 40-го батальонов должна была овладеть горой Саппер. Затем на Порт-Стэнли должна была устремиться 3-я бригада.

11 июня англичане были в 10 милях от Порт-Стэнли. Гору Лонгдон обороняли 601-я рота аргентинского спецназа и 7-й пехотный полк. 3-м парашютно-десантным батальоном англичан командовал подполковник Хью Пайк. Согласно его плану роты «A» и «B» должны были зайти с фланга в тыл аргентинцам, рота «C» оставалась в резерве, а дозорная рота «D» уже вела разведку. Поддержку батальонам оказывал корабль «Эвенджер».

Рота «B» пошла в атаку и наткнулась на минное поле. Аргентинские 155-мм орудия, стоявшие у Порт-Стэнли, открыли огонь. Наступление роты «B» застопорилось, но рота «A» и другие роты продолжали продвигаться вперед. После 10-часового боя все было кончено. Аргентинской роте спецназа удалось вырваться. Британцы потеряли 22–23 человека убитыми и 47 ранеными. Аргентинцы же потеряли около 50 человек убитыми и 50 пленными, причем многих сдавшихся аргентинцев англичане добивали штыками.

Сражение за гору Харриет проходило несколько иначе. Гору оборонял 4-й пехотный полк аргентинцев. Сначала рота «K» 42-го батальона коммандос, чей путь лежал через минное поле, в темное время суток наносила отвлекающий удар. Англичан поддерживали все четыре батареи 29-го артиллерийского полка и орудия фрегата «Ярмут». На рассвете на гору начала наступать рота «L», при этом были успешно применены ПТУР (противотанковые управляемые ракеты) «Милан». В полдень 12

июня к штурму высоты подключилась рота «J», и вскоре бой окончился победой британцев. Их потери составили 1 (!) убитого и 20 раненых, аргентинцы потеряли 20 человек убитыми. В плен взято около 300 аргентинских солдат. Потрясающая разница в потерях!

45-й батальон коммандос, наступая в болотистой пойме реки Маррел взял высоты Две Сестры, обороняемые частями 4-го пехотного полка, при артиллерийской поддержке корабля «Гламорган». Здесь англичане потеряли 4 человека убитыми и 10 ранеными. Аргентинцы — 10 человек убитыми и около 45 пленными.

На гору Тамблдаун наступал 12–13 июня батальон шотландских гвардейцев. Гору оборонял 5-й батальон морской пехоты. Здесь атакующие встретили довольно упорное сопротивление, меняли направление атаки. Бой длился 7–8 часов, и вершина осталась за британцами. Они потеряли 7 человек убитыми и 23 ранеными. Аргентинские войска лишились еще 37 человек убитыми и 34 пленными.

В ночь с 13 на 14 июня начался второй этап штурма. 2-й парашютный батальон штурмовал хребет Ваерлесс, который обороняли 7-й пехотный и 1-й парашютный полки. Британским десантникам придали две артиллерийские батареи, их поддерживал корабль «Амбускэйд» и минометы 2-го и 3-го парашютных батальонов, на отдельных участках фронта использовали танки «Скорпион» и «Симмитар», ПТУР «Милан». В ходе боя погибло 3 и ранено 11 британцев. Аргентинцы, по британским данным, потеряли 100 человек убитыми и 17 пленными.

Атака гурков на гору Уильям прошла внезапно для аргентинцев, и серьезного сопротивления оказано не было. Часть 602-й роты аргентинского спецназа сдались в плен. Ударная группа 40-го и Валлийского гвардейского батальонов, при поддержке 4 танков взяла гору Сеппер. Потери британцев — 2 человека ранеными. Сразу после захвата высот группы СБС и САС (армейского спецназа) стали корректировать огонь артиллерии, но сами, попав под обстрел, вынуждены были отойти.

В битве за высоты большую роль сыграла и британская авиация. Она поддерживала огнем атаки пехотных частей, эвакуировала раненых. Полеты продолжались и ночью, для чего летчики использовали очки ночного видения. На рассвете 14 июня, в момент наивысшего напряжения боев за Порт-Стэнли, два «Скаута» уничтожили своими ПТУР SS-11 три полевых орудия аргентинцев.

Британский «Вулкан» в ходе этих завершающих кампанию

боев нанес еще один бомбовый удар по аэродрому в столице Фолклендских островов.

Использованы были и «Харриеры». 13 июня эти самолеты применяли управляемые авиабомбы с лазерным наведением, чтобы уничтожить аргентинский штаб в Порт-Стэнли. Подсветка целей осуществлялась из боевых порядков наземных войск. Было поражено 2 цели, одна из которых — 105-мм орудие в укрытии.

Аргентинские штурмовики «Пукара» тоже пытались оказывать поддержку войскам во время сражения. 10, 11 и 13 июня, накануне падения Порт-Стэнли, летчики совершили немногим более 30 боевых вылетов. Их главными объектами стали позиции британских гаубиц на горе Маунт-Кент. Один раз «Пукары» совершили налет на небольшой мост, по которому велось снабжение неприятельской артиллерии. 12 июня по эсминцу «Глеморган», обстреливавшему позиции аргентинских войск в районе Порт-Стэнли, был нанесен удар двумя ракетами «экзосет» ММ-38, но боеголовка попавшей в корабль ракеты не взорвалась. Тем не менее на эсминце погибло 13 человек.

В эти дни «Пукары» летали ниже британских позиций, размещавшихся на захваченных возвышенностях, и подвергались интенсивному обстрелу изо всех видов стрелкового оружия. Самолеты возвращались со множеством пробоин.

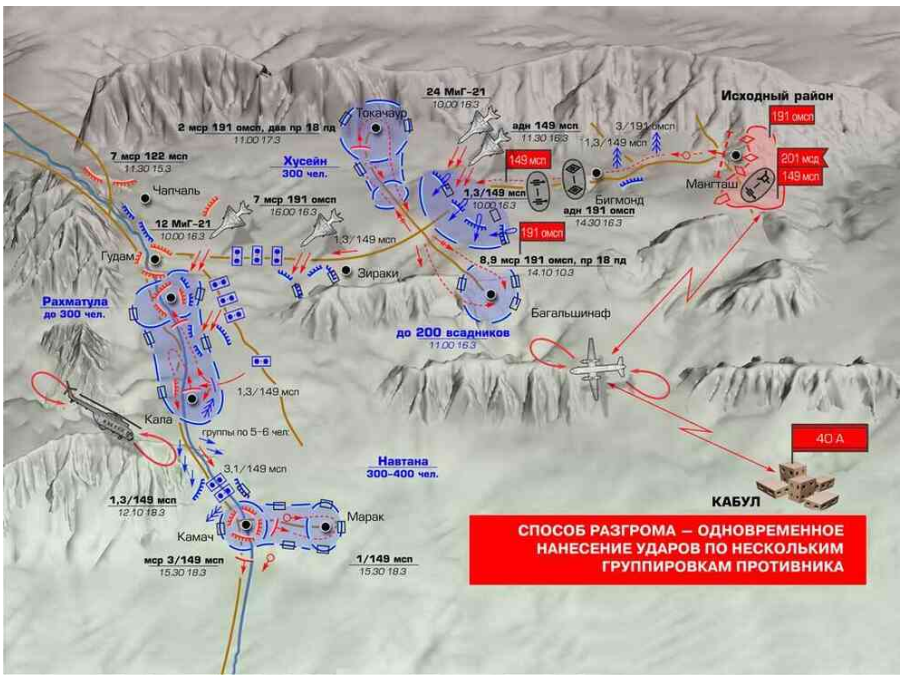
Теперь британским войскам предстояло взять сам Порт-Стэнли, но штурма не последовало. Проиграв сражение за высоты, генерал Марио Менендес не мог надеяться на то, что ему удастся отстоять Пуэрто-Архентино (Порт-Стэнли). Хотя он имел еще около 10 тыс. солдат, эти солдаты были стиснуты в ограниченном пространстве, в низине, где их ждала бы гибель от неминуемого массированного обстрела с суши, с моря и воздуха. Боеприпасы были на исходе. Моральное состояние аргентинского гарнизона не оставляло шансов даже на прорыв к горе Кент, который мог бы свести на нет все успехи британцев. В 15.00 14 июня генерал приказал прекратить боевые действия.

Начались переговоры между генералами Джереми Муром и Марно Менендесом. В 20.59 по местному времени 14 июня был подписан документ о капитуляции. Генерал Менендес приказал выбросить белый флаг. 9800 аргентинцев были взяты в плен. 14 июня 2-й парашютно-десантный батальон вышел в предместья Порт-Стэнли, где тогда проживало всего 600 человек (в 30 раз меньше, чем все войска вокруг него и в городе).

20 июня, когда английские войска вновь высадились на Южной Георгии, Великобритания официально заявила об окончании конфликта и учреждении 150-мильной Зоны Защиты Фолклендских Островов. Фолклендская война закончилась.

Спор между Великобританией и Аргентиной за острова ведется до сих пор. Аргентинские политики разыгрывают Мальвинскую карту, а в Великобритании жестко заявляют о «вооруженной защите» архипелага. С этой целью на нем уже в мирное время развернута британская группировка: 1650 военнослужащих, четыре корабля, шесть боевых самолетов, несколько вертолетов и одна зенитная ракетная батарея. Их задача — в случае нападения продержаться до прибытия основных сил из метрополии. Многие эксперты утверждают, что на этих голых, холодных, сырых островах вновь могут ожить картины из американских боевиков — профессиональные коммандос лишь ждут своего часа.

# Глава 16. Операции спецназа ГРУ и КГБ, Десантно-штурмовых бригад и воздушно-десантных дивизий в горах Афганистана 1979–1989




**Действия 40-й армии в Афганистане**

Первым подразделением спецназа ГРУ СССР, принявшим участие в войне в Афганистане, был «Мусульманский батальон». Данное подразделение было сформировано в мае 1979 г. на базе 15-й отдельной бригады специального назначения ГРУ СССР Туркестанского военного округа. Формированием батальона руководил полковник ГРУ СССР В. В. Колесник. Командир батальона — майор Х. Т. Халбаев. Офицерский и рядовой состав формировался из представителей республик Средней Азии — узбеков, таджиков, туркменов (отсюда и название «Мусульманский батальон»). Общая численность — 520 солдат и офицеров.

27 декабря 1979 г. «Мусульманский батальон» спецназа ГРУ СССР, совместно со спецназом КГБ СССР и 9-й ротой 345-го отдельного гвардейского парашютно-десантного полка ВДВ взял

штурмом резиденцию правителя Афганистана Х. Амина дворец Тадж-Бек в Кабуле. Потери «Мусульманского батальона» — 5 спецназовцев погибли.

8 января 1980 г. «Мусульманский батальон» вернулся на территорию СССР и вошёл в состав 15-й отдельной бригады специального назначения ГРУ СССР как 154-й отдельный отряд спецназа.

В феврале 1980 г. в Афганистан прибыла 459-я отдельная рота спецназа ГРУ СССР под командованием капитана Р. Р. Латыпова (в обиходе «Кабульская рота»). В 1980–1984 гг. «Кабульская рота» действовала на всей территории Афганистана. В 1985–1988 гг. зона действий роты была ограничена провинцией Кабул.

На счету 459-й отдельной роты спецназа ГРУ СССР более 600 боевых операций. Одним из самых громких успехов «Кабульской роты»: бой 5 июля 1984 г. с элитным отрядом «Чёрный аист» (сформированным спецслужбами Пакистана из афганских и арабских боевиков). Командовал отрядом, по некоторым данным, Усама бен Ладен. Численность советских спецназовцев — 23 человека, численность боевиков 400 человек. В ходе боя «Чёрный аист» потерпел сокрушительное поражение: 372 убитых боевика (по другим данным, 67 убитых). Потери спецназа: 2 убитых, 17 раненых.

Группа спецназа ГРУ СССР перед боевой задачей (фотография из Яндекс. Картинки)

15 августа 1988 г. 459-я отдельная рота спецназа ГРУ СССР под командованием капитана Н. П. Хоршунова вернулась в СССР. Свыше 800 бойцов роты были награждены орденами и медалями.

В октябре 1981 г. на территорию Афганистана были введены:

— 154-й отдельный отряд спецназа ГРУ СССР под командованием майора И. Ю. Стодеревского;

— 177-й отдельный отряд спецназа ГРУ СССР под командованием майора Б. Т. Керимбаева.

До 1984 г. отряды сражались преимущественно в Панджшерском ущелье.

В феврале 1984 г. на территорию Афганистана в район города

Кандагара был введен:

— 173-й отдельный отряд спецназа ГРУ СССР под командованием майора Я. Шарипова.

С марта 1984 г. по апрель 1988 г. спецназ ГРУ СССР принимал активное участие в плане «Завеса» — комплексе мероприятий, по блокированию границы Афганистана с Ираном, Пакистаном, Китаем.

карта из Яндекс. Картинки

Итог мероприятий: значительное сковывание транспортных поставок вооружения и боеприпасов формированиям афганских боевиков.

В 1985 г. на территорию Афганистана были введены:

— 668-й отдельный отряд спецназа ГРУ СССР под командованием майора И. С. Юдина;

— 334-й отдельный отряд спецназа ГРУ СССР под командованием майора В. Я. Терентьева;

— 370-й отдельный отряд спецназа ГРУ СССР под командованием майора И. М. Крота;

— 186-й отдельный отряд спецназа ГРУ СССР под командованием майора К. К. Фёдорова.

В 1985 г. в Афганистан были введены штабы и подразделения обеспечения 15-й и 22-й отдельных бригад специального назначения ГРУ СССР.

Состав 15-й отдельной бригады спецназа ГРУ СССР:

— 154-й отдельный отряд;

— 177-й отдельный отряд;

— 334-й отдельный отряд;

— 668-й отдельный отряд.

Состав 22-й отдельной бригады спецназа ГРУ СССР:

— 173-й отдельный отряд;

— 186-й отдельный отряд;

— 370-й отдельный отряд.

В декабре 1985 г. был введен 411-й отдельный отряд спецназа ГРУ СССР под командованием капитана А. Г. Фомина. Отряд вошёл в состав 22-й отдельной бригады спецназа ГРУ СССР.

Командование 15-й и 22-й отдельных бригад спецназа ГРУ СССР в период пребывания в Афганистане.

15-я отдельная бригада спецназа ГРУ СССР:

— полковник В. М. Бабушкин (1984–1986);

— полковник Ю. Т. Старов (1986–1990).

22-я отдельная бригада спецназа ГРУ СССР:

— полковник Д. М. Герасимов (1983–1987);

— полковник Ю. А. Сапалов (1987–1988);

— полковник А. Т. Гордеев (1988–1994).

Также в интересах спецназа действовала 897-я отдельная разведывательная рота армейского подчинения.

В августе 1988 г. большая часть спецназа ГРУ СССР была выведена в СССР, часть оставалась до окончательного вывода советских войск из Афганистана в феврале 1989 г.

Потери спецназа ГРУ СССР в Афганистане в 1979–1989 гг. составили: по одним данным, 876 солдат и офицеров убитыми, по другим данным, 725 солдат и офицеров убитыми.

Спецназ ГРУ СССР в 1979–1989 гг. нанёс следующие потери афганским боевикам и наёмникам из других стран:

— 17.000 боевиков убитых;

— 825 пленных;

— 990 караванов с оружием и боеприпасами;

— 332 склада с оружием и боеприпасами.

По другим данным, указанные цифры потерь были нанесены противнику спецназом ГРУ СССР только в период с марта 1984 г. по май 1988 г. в ходе выполнения плана «Завеса».

**Спецназ ГРУ СССР проводил операции и на территории Пакистана**

Большинством исследователей (В. Степаков, С. Козлов, Г. Казачков и другие) признается высокая эффективность действий и уровень подготовки спецназа ГРУ СССР. Переняв тактику противника, спецназ стал грозным противником афганских и арабских боевиков. В литературе встречаются, данные, что спецназ ГРУ СССР в Афганистане давал 70–75 % результатов боевой деятельности всей советской 40-й отдельной армии, хотя его численность составляла всего 5 % от численности контингента советских войск.

Военные эксперты США так оценили спецназ ГРУ СССР в Афганистане: «Единственные советские войска, которые воевали успешно — это силы специального назначения». Но, при всём уважении, к спецназу ГРУ, думается, что данная оценка преувеличенная.

Впрочем, есть и критические оценки деятельности спецназа ГРУ СССР в Афганистане. Из воспоминаний В. Марченко: «Признаться, до тошноты насмотрелся я на бездарную работу «спецов», которая вызывала недоумение и разочарование. 1988 год, афганская война подходила к завершению, но они так и не научились быть подразделением специального назначения, от чего несли большие неоправданные потери». Тысячи спецназовцев были награждены орденами и медалями.

7 человек были удостоены звания Герой Советского Союза:

— рядовой В. В. Арсенов (посмертно);

— капитан Я. П. Горошко;

— младший сержант Ю. В. Исламов (посмертно);

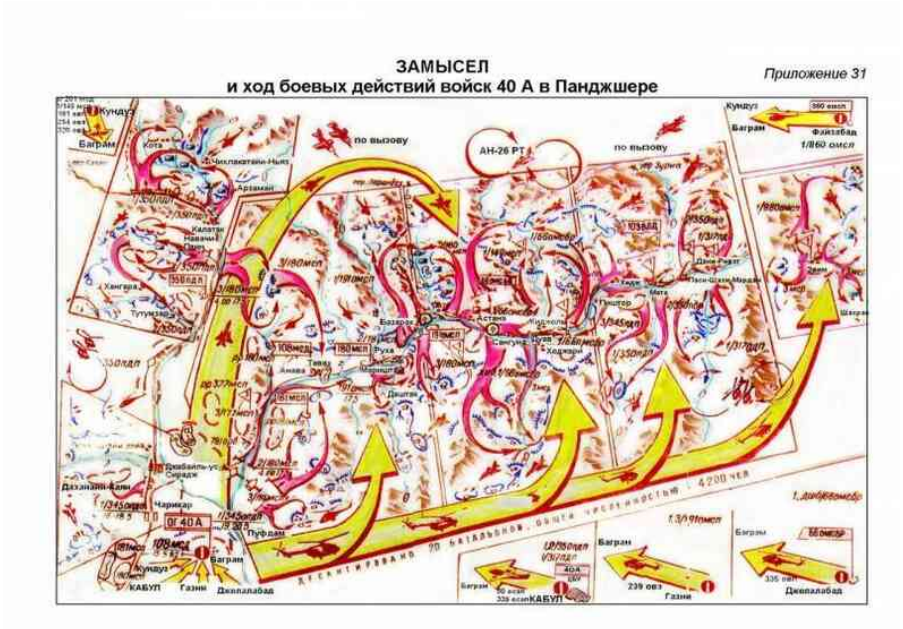
— полковник В. В. Колесник;

— лейтенант Н. А. Кузнецов (посмертно);

— сержант Ю. Н. Миролюбов;

— старший лейтенант О. П. Онищук (посмертно).

**Панджшерское операции**


ЗАМЫСЕЛ
и ход боевых действий войск 40 А в Панджшере
Приложение 31
Кундуз
Баграм
Кабул
Джелалабад
Газни
по вызову
АН-26 РТ
Фирзабад
1/860 омсп
239 овз
Чарикар
Пули-Хумри
Хаджигак
Руха
Дашт-и-Рюват
Мата
Шекар
Дехана
Сангцак
Ходжа
Дашт
Хисаи-и-Рявани
70 батальонов, бывших укрепрайонов - 4200 чел
1/345 овдп
1/180 мсп
1/350 ап
1/345 овдп
1/180 мсп
1/350 ап
1/180 мсп

заблаговременно подготовленной, хорошо продуманной системой обороны и огня в горах, хорошо обученными, отличающимися высокой стойкостью, довольно многочисленными бандформированиями противника, объединенными единым командованием и единым планом действий.

Поэтому эту операцию, по нашему мнению, нужно отнести к разряду войсковых, проведенных в сложных условиях высокогорья… Подобного рода боевых действий с применением таких сил и средств наши Вооруженные Силы не имели с 1945 года…»

Остановимся на последней фразе генерала и порассуждаем с позиции военных. Необъявленную войну в Афганистане развязали политики, 40-я армия, верная долгу и присяге, выполняла их волю, ввязавшись в бои, которых могло не быть. События развивались так, что, оказавшись на чужой территории, армия не властна была диктовать свои условия вооруженной оппозиции, поддерживаемой значительной частью афганского народа. Но и медлить военные не могли. Хотя к тому времени уже избавились от иллюзии скорого завершения боевых действий. Что им оставалось? Хладнокровно наблюдать, как копят силы отряды вооруженной оппозиции, как создают в Панджшере крупнейшую партизанскую базу, как совершают оттуда дерзкие нападения? Это означало бы в самой ближайшей перспективе начать терять сотни и тысячи солдат и офицеров, едва «духи», окрепнув и осмелев, подогреваемые нашей нерасторопностью, перешли бы в наступление. Обстановка диктовала принятие решительных упреждающих мер.

Был и другой аспект, который негоже забывать. На войне как на войне. Уж если она развязана, военные стратеги хотят извлечь из нее максимум выгод. В условиях высокогорья наши Вооруженные Силы не проводили подобных операций даже во время Великой Отечественной. Теперь представилась отличная возможность практикой испытать теоретические выкладки и наставления, и генералы не преминули ею воспользоваться. Ведь только так приобретается боевой опыт.

Этим рассуждениям не откажешь в логике. И однако просматривается в них недоговоренность, проистекающая от умалчивания некоторых фактов. И коль мы взяли на себя определенную смелость оценивать логику и доводы военных, упомянем эти факты.

В Панджшере полновластным хозяином ощущал себя Ахмад Шах Масуд, возглавлявший отряды «Исламского общества Афганистана» (ИОА). Этот человек на протяжении всей войны был самым опасным противником Кабула (а значит, и нашей 40-й армии). В обширной долине реки Панджшер, протянувшейся на 70 километров при ширине 12 километров, он практически создал «освобожденный район», где установил собственную власть. У Ахмад Шаха там были свои школы, мечети, органы управления. По свидетельству В. Н. Спольникова, «в военном отношении территория долины была разделена на 16 зон, в каждой имелась своя «группа обороны» численностью до «50 человек. Задачи «группы обороны» — принять на себя первый удар правительственных войск, поэтому они были не мобильными, находились в хорошо оборудованных укрытиях, имели на вооружении крупнокалиберные пулеметы, в том числе зенитные… Предусматривалось, что после первого удара, принятого на себя «группами обороны», в бой должны были вступить многочисленные «ударные группы» (по 30–35 человек) и наносить фланговые удары по колоннам правительственных войск, втягивавшихся в долину. На вооружении этих групп были противотанковые безоткатные орудия, ручные гранатометы, пулеметы, гранаты».

Виктор Спольников, отдавая должное «хозяину Панджшера», отзывался о нем почти с восхищением: «Надо отметить, что в лице Ахмад Шаха Масуда, таджика по национальности (долина реки Панджшер заселена горными таджиками), бывшего учителя, молодого и энергичного военного руководителя афганская исламская контрреволюция обрела представителя новой плеяды военных и политических руководителей…» Ахмад Шаху был присвоен титул «главнокомандующего» фронтами провинций Каписа и Парван, его провозгласили «военным теоретиком исламской контрреволюции в Афганистане».

Кабул свои отношения с Ахмад Шахом пробовал строить по-разному. Периоды недолгих перемирий (заключавшихся путем взаимных компромиссов или даже вульгарных торгов) перемежались ожесточенными столкновениями.

Но вернемся в год 1980-й. В апреле осложнилась обстановка на дороге Термез — Кабул. Почти ежедневно на участке Хинджан — Джабаль-Уссарадж (южнее перевала Саланг) обстреливались автоколонны. Нападали мятежники и на сторожевые заставы. И

тогда было принято решение ударить по Ахмад Шаху.

Будучи уверенным, что ни советские, ни верные правительству афганские войска не посмеют войти в долину, Ахмад Шах тогда еще не создал разветвленной системы оборонительных сооружений. Минировались лишь отдельные участки единственной дороги в долину, на ней устраивались завалы — вот практически и все.

Операция прошла успешно. В рейде участвовали три советских (мотострелковый, парашютно-десантный и десантно-штурмовой) и два афганских батальона, а также представители госбезопасности ДРА и партактивисты. Шли батальоны с двух сторон, навстречу друг другу, при поддержке вертолетов и артиллерии (самолеты не использовали, ибо еще не умели поддерживать с их помощью войска в узкой долине, окруженной горами). Противостоявшие нашим и афганским подразделениям разрозненные силы Ахмад Шаха, еще не ведавшие тонкостей стратегии и тактики, без радиосвязи, средств отражения атак вертолетов, потерпели поражение.

Потеряв изрядное количество людей и оружия, Ахмад Шах заключил негласное соглашение с командованием ОКСВ. Он, по-прежнему не признавая правительство Б. Кармаля, тем не менее пообещал воздержаться от проведений военных акций против наших и афганских войск. В ответ ему было обещано не бомбить Панджшер, пропускать караваны в долину и из долины, а также оказывать ему помощь, если его отряды столкнутся с людьми из ИПА («Исламской партии Афганистана»), с которыми Масуд не ладил. Срок негласного соглашения должен был истечь в мае 1982 года.

Ахмад Шах не терял времени даром. За два года он смог превратить Панджшер в сплошь укрепленный район, насыщенный различными инженерными и оборонительными сооружениями. В «коварстве» обвинять его было бы наивно и смешно. Честно соблюдая соглашение, он вовсе не питал уверенности в том, что после истечения двухлетнего срока наши и афганские войска не захватят Панджшер. Он готовился отразить возможное нападение.

Надо ли было нам воевать против Ахмад Шаха? Пусть бы себе укреплялся. Однако командование ОКСВ посчитало иначе. Рассуждали так: кто знает, что будет на уме у крупного лидера оппозиции завтра? Вдруг пойдет на Кабул? И тогда созрело

решение подготовить и провести против него крупномасштабную операцию.

Что же это такое — знаменитая Панджшерская операция? Слово — генерал-лейтенанту Н. Г. Тер-Григорьянцу, одному из главных ее «идеологов», разработчиков и руководителей, награжденному за участие в ней орденом Ленина.

— Один из самых интересных и сложных в географическом отношении районов страны — долина реки Панджшер. Она простирается вплоть до пакистанской границы и имеет огромное количество пещер, нор, ущелий, перевалов, господствующих высот, проходов, прилегающих к основной долине и имеющих свободный выход в различные районы и на основную автомагистраль, соединяющую Кабул с СССР через перевал Саланг.

Именно поэтому Панджшер, к тому же имеющий значительные богатства изумрудов, рубинов и лазуритов, позволяющие мятежникам свободно ими торговать и закупать необходимое вооружение, боеприпасы и снаряжение, и был избран для размещения так называемой центральной партизанской базы Ахмад Шаха. Оц создал здесь хорошо оборудованную систему обороны, огня и управления мятежными силами, действующими на огромной жизненно важной территории.

В связи со сложившейся обстановкой было решено подготовить и провести крупномасштабную операцию с привлечением значительных сил в долине реки Панджшер для уничтожения существующей там базы мятежных формирований.

Последнюю декаду апреля мы посвятили тщательному изучению района предстоящих действий. С этой целью была произведена аэрофотосъемка долины Панджшер, района Шахран и прилегающих к нему участков местности. Всего было сфотографировано около 2000 квадратных километров площади.

Общим замыслом боевых действий предусматривалось с помощью авиации и артиллерии нанести главный удар по противнику в долине реки Горбанд. Решающую роль должны были сыграть тактические воздушные десанты 20 советских и афганских батальонов с одновременными действиями сухопутных войск. В общей сложности надо было привлечь до 12 тысяч воинов, из них 4200 (!) участников тактических воздушных

десантов (ТВД).

Общая глубина операции — до 220 километров, ширина полосы наступления с учетом действий артиллерии и авиации — 60 километров, продолжительность— 13–15 суток.

В конце апреля был разработан и утвержден план ведения боевых действий, а также план оперативной маскировки и дезинформации. На этом хочу особо остановиться, — говорит Норад Григорьевич.

Скрытность, секретность составили основу задуманного. Любая утечка информации могла создать огромные сложности, обернуться гибелью сотен и сотен наших воинов. Что же тут придумали? Разработали план боевых действий в направлении ущелья Горбанд, нанесли его ца карты, познакомили с ним начальников различных заинтересованных ведомств и служб, разумеется, и руководителей афганской армии. Так или иначе слух о готовящейся операции просочился к мятежникам и ввел их в заблуждение, что нам и требовалось.

Слово «Панджшер» категорически запрещалось произносить кому бы то ни было, особенно по телефонам и рациям. На всех планах и документах оно заменялось словом «Бамиан» (название местности близ реки Горбанд). Короче говоря, секретность соблюдалась строжайшая, что в немалой степени обусловило успех операции.

К концу дня 15 мая первые части, совершив марш, сосредоточились в районе Чарикара. К этому времени на аэродром Баграм начали прибывать колонны десантируемых частей.

Силами частей 40-й армии и ВС ДРА были начаты боевые действия во исполнение замысла дезинформации: отвлекающие мощные удары авиации и артиллерии в направлении Бамиана, сосредоточение войск у входа в долину Горбанд, открытые переговоры по специально выделенным радиосетям. Как мы и предполагали, главари банд клюнули на нашу уловку и стали поспешно просить помощи у группировок мятежников, расположенных в близлежащих к Горбанду районах. Те двинулись на выручку.

Воспользовавшись обстановкой, в ночь на 16 мая наши

разведчики захватили почти без боя все господствующие высоты у входа в долину Панджшер. А вечером того же дня, за 45–50 минут до наступления темноты, вся артиллерия повернула стволы на восток. В ночь на 17 мая были взяты очень важные для нас высоты на глубине до 10 километров от входа в долину.

Ночью 17-го, за два часа до рассвета, командиры довели задачу по ведению боевых действий в Панджшере до афганских войск. С 4 часов утра 17 мая началась крупномасштабная Панджшерская операция, явившаяся полной неожиданностью для мятежников.

…С несколькими офицерами — участниками операции — довелось беседовать авторам книги, и все они отмечают строгую логичность, стройность ее замысла, высокую дисциплину исполнения, а главное — тактические новинки. Вначале — мощнейший авиационный и артиллерийский огонь на максимально возможную глубину занимаемой противником территории, затем его уничтожение сухопутными войсками в долине, действующими углом вперед, по различным направлениям, и массовые десанты на пути отходящих и подтягивающихся группировок мятежников. Очень помог захват господствующих высот. В итоге оборона была разрезана, расчленена, что облегчило продвижение вперед.

В операции участвовали 104 советских вертолета и 26 самолетов, а также часть афганских машин. Были высажены 4200 десантников. В долине решительно действовали мотострелковые дивизии. При этом батальоны шли по горам, при поддержке артиллерии и вертолетов захватывали высоты, ущелья, тропы, выходящие к долине, и прикрывали продвижение передового полка, двигавшегося по долине на БМП и БТР. Отряд обеспечения движения под огнем расчищал дорогу, готовя ее для прохода техники. Темп продвижения был близок к тому, какой запланировали в штабе армии — 7–8 километров в сутки.

Не надо думать, что люди Ахмад Шаха не оказывали сопротивления. Оказывали, и еще какое! Оборона в горах Гиндукуша теперь была организована на уровне регулярной армии, а фанатичность мятежников, пожалуй, превосходила все то, с чем ранее сталкивались наши солдаты. Практически боролись две отменно обученные, технически оснащенные армии.

Наши десантники, закрепившись на отбитых высотах,

основными силами вели бои на окраинах и в населенных пунктах, где застигнутые врасплох «духи» пытались вырваться из окружения, вступая даже в рукопашные бои. Едва темнело, как они отчаянно начинали штурмовать высоты, стремясь вернуть утраченное преимущество. Несколько сотен с диким устрашающим ревом то и дело бросались на наших ребят. Но десантники держались стойко, отражая «психические» атаки.

Все ли удавалось нашим и афганским войскам в ходе операции? Конечно, нет. Фронтальное наступление по отдельным направлениям подчас не приводило к успеху. «Духи» успевали отводить свои подразделения и огневые средства по ходам сообщения за скаты, а едва наши части переходили в атаку, отвечали сильнейшим огнем.

«Утюжка» артиллерией в горах себя не оправдала. «Духи» легко укрывались в складках местности. Кроме того, следовало экономить снаряды и мины, ибо подвоз их был крайне затруднен. Поэтому потребовалось большое число артиллерийских наблюдателей и корректировщиков со средствами связи.

Тактика и формы маневра постепенно менялись. Главным было захватить господствующие высоты. Это делали вертолетные десанты и так называемые отходящие отряды. Но они часто не достигали желаемого, то и дело утыкаясь в скалы и глубокие ущелья, которые не могли преодолеть. Приходилось возвращаться назад и искать обходы. Терялось дорогое время. Позарез требовались специальные альпинистские подразделения, а их не было.

Впервые десанты пролетали через перевалы на высоте до 5000 метров, впервые им подавались боеприпасы, вода, продовольствие на высоте до 3500 метров. Не все здесь было отлажено, грузы сбрасывались с 70—100 метров, часть их утрачивалась, емкости с водой разбивались.

Не нашли способа и быстрой доставки раненых с поля в госпитали. Спуск их с гор в долину отнимал много часов.

Разведданные, без которых нечего было и мечтать о выполнении операции, в определенной степени подтвердились, но далеко не все. Многое в обороне осталось невыявленным. Как самокритично признал тогдашний заместитель начальника разведки армии подполковник И. П. Иваненко, «…из-за отрывочных и часто противоречивых данных, а также их

несвоевременного получения разведке армии не удалось выявить местоположение руководства бандформирований во главе с А. Шахом и обеспечить его захват».

Но эти и другие промахи и просчеты в конечном результате не повлияли на исход Панджшерской операции.

— В ходе операции мы уничтожили несколько тысяч мятежников, — итожит генерал-лейтенант Н. Г. Тер-Григорьянц, — многих пленили и отправили в Кабул. Наши потери оказались незначительными, вот только раненых, в основном в ноги, было достаточно много. Взяли огромные трофеи, особенно боеприпасы. Обнаружили у «духов» и зенитные средства «Стрела» советского производства. Какими-то неведомыми путями, через третьи страны, они оказались в руках мятежников. Склады Ахмад Шаха были забиты продовольствием, прежде всего пшеницей и сахаром. Раздали его жителям Панджшерской долины. Советский посол в Афганистане Ф. А. Табеев направил сюда специальную колонну с имуществом и едой для крестьян.

В этом районе шла добыча драгоценных и полудрагоценных камней. Захваченные у мятежников лазуриты я лично после окончания боевых действий отвез в Кабул и передал премьер-министру ДРА Кештманду. Он сердечно поблагодарил за возвращение народу Афганистана богатств, стоимость которых исчислялась миллионами долларов.

Операция закончилась, и встал вопрос, как выводить войска. Руководство контрреволюции бросило клич: отомстить советским воинам при их выходе из Панджшера. Часть уцелевших мятежников притаилась в пещерах, норах, трещинах скал и совершала внезапные нападения на наши подразделения. В долину спешили большие отряды ИОА из других районов. Это требовало повышенной бдительности и крайней осторожности. В общем, при выходе удалось избежать потерь.

В Панджшере остались войска афганской народной армии. Но долго продержаться они не смогли и покинули горы и долину.

Подобных крупномасштабных операций в Афганистане, в том числе и в Панджшере, было проведено несколько. Все они в чем-то походили одна на другую. И все-таки каждая операция имела свои особенности, зависевшие от ряда обстоятельств. Общим у

них было одно: наш значительный перевес в людской силе и технике. Мы воевали количеством.

Отметим такие операции, как Ниджрабская (апрель 1983 года), одновременные боевые действия на обширной территории в провинциях Парван, Каписа, Кабул, Лагман (февраль — март 1984 года), разгром отрядов оппозиции, их баз и складов в провинциях Баглан, Каписа, Парван (октябрь 1985 года), уничтожение основного базового района и перевалочной базы ИПА Джавара («Волчья яма») в округе Хост (февраль — апрель 1986 года), боевые действия по деблокированию дороги Гардез — Хост и проводке в Хост автоколонны (ноябрь — декабрь 1987 года и январь 1988 года). В них участвовали многие тысячи солдат и офицеров плюс десятки танков, сотни БМП и БТР, орудий и минометов, вертолетов и самолетов. Соответственно масштабам были и потери.

Далеко не все операции достигали цели. В ходе боевых действий допускались серьезные просчеты, ошибки: война есть война. Так, операция 1984 года в четырех провинциях по существу оказалась неудачной. Тяжелые бои не дали возможности вытеснить противника на ледники и вечные снега, как задумывалось. К тому же в ходе эвакуации личного состава после завершения боевых действий были неоправданные потери. Последние вертолеты забирали людей под автоматным и пулеметным огнем противника, так как авиационного прикрытия не было.

В другой операции — по уничтожению базы международных торговцев наркотиками в Рабати-Джали, где в обмен за опиум отряды оппозиции снабжались оружием и учились владеть им, — произошло следующее. Рано утром цель была обозначена светящимися авиабомбами (САБами), хотя особой надобности в этом не имелось — пилоты советских самолетов СУ-17 хорошо знали, куда им класть бомбы. Тем не менее они отбомбились и уступили место вертолетам с десантом. И тут САБы сыграли злую шутку. Ветер отнес их на территорию Ирана, вертолетчики сориентировались на них и высадили десант неподалеку от кишлака на иранской земле.

Высадили и ушли на заправку. Заметив оплошность вертолетчиков, командиры подразделений повели десантников на восток. Только через пять часов они оказались в районе, откуда следовало начинать боевые действия.

Пришлось все начинать сначала… Но не в 7.30, как планировалось, а в 14.30 — из-за ошибки командира вертолетного полка. Многие торговцы наркотиками успели удрать через границу с запасами долларов. К тому же могли возникнуть международные осложнения. Как-никак нарушение границы нашими войсками налицо. А всего-то ветер отнес САБы…

Разумеется, не только и даже не столько в крупномасштабных операциях наши войска стремились достичь желаемых боевых результатов. Война по преимуществу шла партизанская, и в этой тактике противник весьма преуспел.

**ПЯТАЯ ПАНДЖШЕРСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1982 г.**

Крупная операция советских войск в ходе афганской войны, направленная на уничтожение моджахедских формирований в стратегически важном Панджшерском ущелье, которая закончилась взятием ущелья, но не привела к уничтожению противника.

Афганская война стала еще одной «незнаменитой» кампанией, проведенной советскими войсками. Не потому, что советские солдаты проявили себя с худшей стороны — наоборот, Афганистан дал немало примеров подлинного героизма, достойного воинов Суворова и Кутузова, — а потому, что сама миссия их была сомнительной. Военные действия в Афганистане в очередной раз показали, что любое удачное сражение может и не привести к серьезным стратегическим успехам в условиях ведения войны против местного населения, настроенного против сильной армии захватчиков. Особенно когда война идет в горах, лесах и т. д. Так и хорошо подготовленная и проведенная Панджшерская операция в мае 1982 г. не изменила ход войны в пользу «ограниченного контингента».

В 1978 г. в Афганистане произошел государственный переворот при несомненном пособничестве СССР. В результате к власти пришел просоветский режим во главе с Тараки, которго позже сменил Амин. Советский Союз оказывал новым правителям техническую и военную помощь, присылал советников для борьбы с приобретающим все большую силу оппозиционным движением. У власти находились представители Народной Демократической партии Афганистана, которая была создана в середине 1960-х г. и вскоре после своего создания распалась на две группы — «Хальк», к которой лидерами были Тараки и Амин, и «Паргам», одним из

видных деятелей которой был Бабрак Кармаль. Первые узурпировали власть и не хотели делиться ею с политическими оппонентами; Кармаль вскоре после переворота был сослан в политическую ссылку как дипломатический представитель Афганистана в Чехословакии. Советский Союз пытался воссоединить НДПА, но воссозданная извне политическая коалиция, раздираемая внутренними распрями и феодальными интригами, не могла долго существовать.

Тараки и Амин пытались насадить коммунистическую идеологию и построить социализм в отсталой, племенной и частично феодальной, многонациональной мусульманской стране. Такая внутренняя политика должна была привести Афганистан к усугублению и без того кризисной ситуации. Таким образом, по мнению западных специалистов, кризис был вызван, с одной стороны, внутренним фактором — непродуманной модернизацией афганских социально-политической и экономической структур, и, с другой, внешним и наиболее важным фактором — вводом советских войск в декабре 1979 года.

Правление Амина было отмечено массовыми репрессиями, непродуманными действиями в области земельной политики. Начиная с весны 1979 года по стране прокатилась волна мятежей, Амин развернул кампанию репрессий против своих противников. Поток беженцев в Пакистан и Иран резко увеличился, расширилась социальная база оппозиции. Амин пытался наладить диалог с США и афганской оппозицией, чем вызвал неприязнь Москвы. Советские спецслужбы приступили к поискам нового лидера для Афганистана. Им должен был стать Кармаль.

Л. И. Брежнев, по предложению комиссии Политбюро ЦК КПСС по Афганистану, принял решение об оказании Демократической Республики Афганистан военной помощи «путем ввода на ее территорию контингента советских войск». По воспоминаниям А. А. Громыко, решение «о вводе некоторых контингентов советских войск, дислоцированных в южных районах страны, на территорию ДРА в целях оказания интернациональной помощи дружественному афганскому народу, а также создания благоприятных условий для воспрещения возможных антиафганских акций со стороны сопредельных государств…» было единогласно принято Политбюро ЦК КПСС. 25 декабря 1979 г. в соответствии с приказом министра обороны Маршала Советского Союза Д. Ф. Устинова в 15.00 часов по московскому времени начался ввод советских войск в

Афганистан. В Кабул и Баграм самолетами был высажен десант. Воздушно-десантные подразделения взяли под усиленную охрану (фактически под контроль) такие административные объекты, как ЦК НДПА, МО, МВД, МГБ, Минсвязи и др. 27 декабря группы спецназа КГБ СССР взяли штурмом резиденцию афганского руководителя Амина в Даруламане. Амин был убит советскими офицерами. К началу штурма дворца Бабрак Кармаль прибыл под охраной в гостевую резиденцию Совета Министров ДРА «Чихильсутун», где и получил сообщение о смерти Амина. После этого радиостанция Кабула передала обращение Кармаля к народу Афганистана. Фактически силами госбезопасности и Министерства обороны СССР в Афганистане был совершен очередной переворот.

Уже вскоре в Афганистане развернулась широкомасштабная война. В январе 1980 года соединения и части 40-й армии под командованием генерал-майора Ю. В. Тухаринова заняли ключевые позиции в ряде провинций страны и совместно с афганской армией взяли под охрану важнейшие административные центры, жизненно важные объекты, аэродромы и основные автомобильные магистрали: Хайратон — Пули — Хумри — Кабул — Джелалабад; Кушка — Герат-Кандагар; Кундуз — Файзабад. Особое внимание было уделено объектам советско-афганского сотрудничества — газопромыслам Джаркудук и Шиберган, электростанции в районе Суруби, ряду предприятий в Кабуле и Мазари-Шарифе, а также туннелю через перевал Саланг.

Со вводом в Афганистан «ограниченного контингента» советских войск руководство Советского Союза поначалу не предполагало вести боевые действия против мятежников, оно рассчитывало, по-видимому, на то, что само присутствие наших войск позволит афганским руководителям стабилизировать обстановку. Однако ход событий, особенно антиправительственные выступления непосредственно в Кабуле в двадцатых числах февраля 1980 г., вынудили советское руководство согласиться на то, чтобы совместно с Вооруженными силами ДРА начать активные боевые действия по разгрому отрядов оппозиции. К этому времени мятежники оказывали постоянное огневое воздействие на советские части и подразделения, которые находились в согласованных с правительством ДРА гарнизонах. В такой критической ситуации дальнейшее уклонение от оказания военной помощи правительству ДРА не имело смысла.

В феврале-марте советские батальоны совместно с двумя афганскими провели крупную операцию против мятежников в провинции Кунар. Эта операция прошла успешно, но военные успехи не были закреплены, поскольку органы власти не смогли утвердиться в уездах. Мятежники по-прежнему сохранили влияние на местное население. Причин для этого было более чем достаточно: мощное влияние ислама, сильные племенные традиции, экономические связи, беззащитность населения и отсутствие тесных контактов органов власти в уездах с жителями.

# Глава 17. Операция советского спецназа — как 66-я мотострелковая бригада и спецназ КГБ СССР «Каскад» взяли неприступную крепость Тора-Бора

Укрепленный район Тора-Бора находится в приграничном с Пакистаном труднодоступном горном районе на высоте 4000 метров. По сути это лабиринт тоннелей, что уходят вглубь на 400 метров. В Афганской войне 1979–1989 года эта база была одной из ключевых и использовалась моджахедами, как опорный пункт и перевалочная база.

В лабиринтах Торы-Боры было оборудовано множество специальных помещений и галерей. В одних жили повстанцы, в других хранилось оружие и боеприпасы, третьи служили укрытиями. Протяженность всех тоннелей составляла более 25 километров. В 2001 году американцы за несколько дней смогли взять Тора-Бора и рассказали об этом на весь Мир. В репортаже они говорили, что база была захвачена впервые.

На самом деле это не правда. Не все знают, но советский спецназ "Каскад" сделал это раньше, в 1980 году. О нахождении тайной базы душманов с иностранными инструкторами и складами в КГБ узнали от афганского информатора. На тот момент никто даже не представлял масштабов и размеров этой базы.

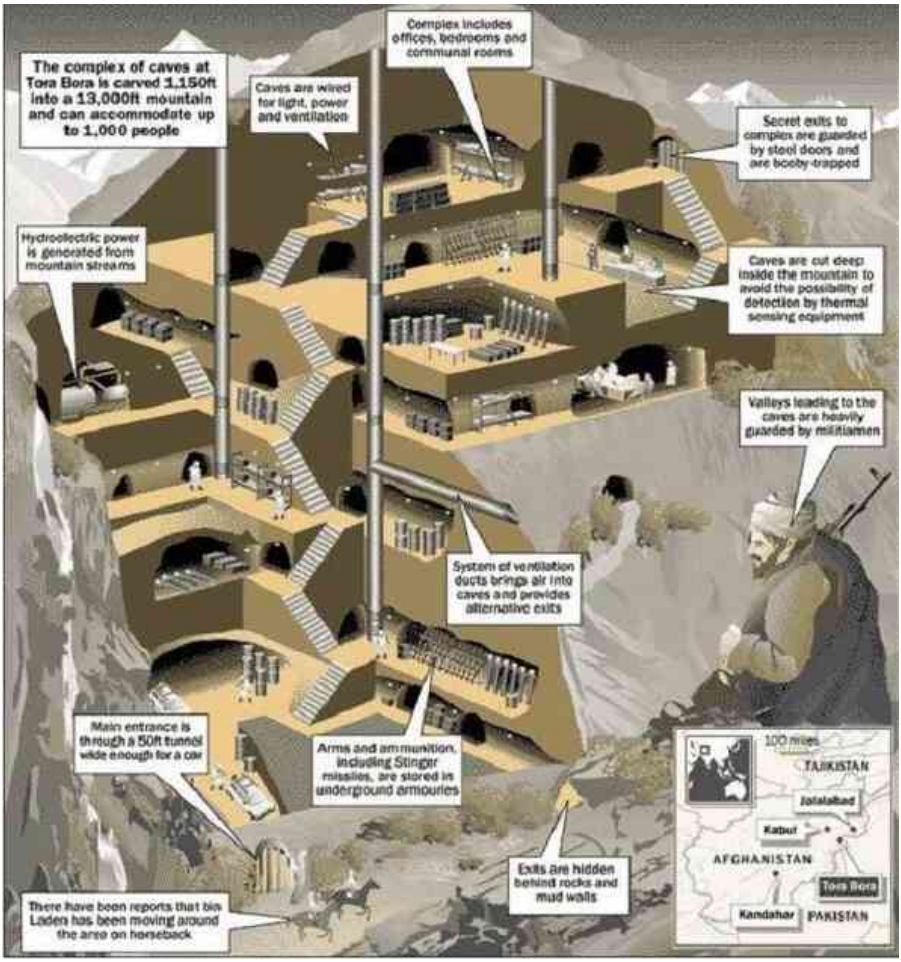



**Схема Тора-Бора составленная американцами**

КГБ искало пропавших афганских союзников из племени "Вазири". Нужно было установить их местонахождение и освободить. Все следы вели в ущелье Пачир Ва Агам.

Афганец наблюдатель Абдул Гани следил за передвижениями моджахедов в районе ущелья несколько суток и наконец нашел скрытый вход вход. О чем и доложил Сергею Шестову, офицеру 1 отряда КГБ СССР "Каскад 1".

Подготовка к операции по захвату Тора-Бора держалась в секрете. О ней не сообщили афганскому командованию. 66-я отдельная мотострелковая бригада выдвинулась в противоположном от Тора-Бора направлении, чтобы дезинформировать моджахедов. Бригада делала вид, что проводит "зачистку". Заходили в кишлаки, говорили, что ищут повстанцев и создавали видимость деятельности.

**Спецназ КГБ "Каскад"**

С наступлением темноты 66-я мотострелковая бригада и подразделения "Каскад" совершили ночной бросок. Моджахеды не ожидавшие такого маневра не успели подготовиться и принять необходимых мер по минированию дорог и оборудованию засад.

Выехав на плато бригада разделилась на три группы. Одна из рот в составе нескольких БМП и спецназа Каскад добралась до каньона, дальше техника пройти не могла. Мотострелки остались с техникой, а "Каскад" двинулся спасать захваченных моджахедами афганцев из племени "Вазири", которых держали в этом районе.

В это же время армейские подразделения начинают штурм. Работает артиллерия, склоны зачищают вертолеты. Затем выдвинулись мотострелки 66-ой бригады при поддержке бронетехники и афганской армии. Душманы встретили их плотным огнем из стрелкового оружия и гранатометов.

Спецназ добрался до первого кишлага в нижнем Пачир Ва Агам. Кишлак был покинут. Там оставался лишь наблюдатель моджахедов, которого спецназовцы бесшумно устранили. Следующие населенные пункты оказались так же покинуты. Находившиеся там моджахеды уходили в сторону Пакистана.

Контрпартизанские действия советских десантников

Каскад преследовал их и натолкнулся на засаду. Впрочем огонь моджахедов был беспорядочным и никого не задел. Спецназовцы ответили одновременным залпом из гранатометов. Моджахеды вынуждены были отступить. Однако прочесав все ущелье "Каскад" так и не нашел пленников. Однако был замечен странный сарай для скота, который охраняли моджахеды.

Когда часовых сняли, то в загоне были обнаружены удерживаемые моджахедами афганцы. Каскад через переводчиков, что шли в группе объяснил, что они свободны и нужно будет вместе с ними добраться до точки эвакуации. Спецназовцы вели бывших пленников через покинутые кишлаки, а те в свою очередь пытались унести все оставленное там добро, что сильно замедляло группу.

После того, как афганцы были доставлены в безопасное место, Сергей Шестов взял несколько бойцов и самовольно присоединился к штурму Тора-Бора. Без приказа и указаний командования. База была взята через двое суток. Американцам понадобилось в 2001 году пять суток.

С весны 1980 г. части 40-й армии были втянуты в междоусобную войну в Афганистане, хотя это и не входило в планы советского руководства. Кроме операций в провинции

Кунар, боевые действия проводились и в других районах. Сначала отряды моджахедов пытались действовать в открытую, но вынуждены были быстро перестроиться и перейти к тактике партизанских действий, ибо открытые столкновения оказались им не под силу. 40-я армия, полностью перехватив инициативу, от непродолжительных по времени и ограниченных по площади операций перешла к крупномасштабным. Весной проводились операции по обеспечению функционирования основных автомагистралей, а также боевые действия в провинциях Пактия — Газни, первая Панджшерская операция, летом — бои в Хазараджате и Логаре, осенью — вторая Панджшерская операция, боевые действия в провинции Нангархар. Особого внимания заслуживает операция «Удар» (ноябрь-декабрь) в центральных провинциях, которые непосредственно примыкали к Кабулу. По сути, она была первой из числа крупных, при ее проведении были достигнуты существенные результаты. В течение всего года проводились рейды, обеспечивающие движение по дороге Кабул — Кандагар. Но военные успехи не закреплялись по-прежнему укреплением органов власти на местах. Против советских войск выступало местное население.

Моджахеды, скованные в своих действиях советскими частями, предпринимали усилия по проведению кратковременных операций, сочетали террористические и диверсионные действия с активной пропагандой, особенно против оккупантов. В труднодоступных районах они продолжали укреплять свои базы, а также создавали склады вблизи крупных городов. Основные усилия моджахедов были направлены на ликвидацию органов власти в уездах и укрепление влияния своих «исламских комитетов».

В 1981 г. 40-я армия проводила крупномасштабные операции, вела боевые действия в «зонах ответственности частей и соединений». Бои шли на всей территории республики. Прошла уже третья по счету Панджшерская операция; была разгромлена база моджахедов в ущелье Тура-Бура в провинции Нангархар; операция «Мармоль»

привела к разгрому баз к югу от Мазари-Шарифа в провинции Балх; четвертая Панджшерская операция была проведена в сентябре; Ургунская операция — в октябре. В первой половине декабря 1981 г. была проведена первая крупная совместная операция советских и афганских войск по разгрому базового района моджахедов в Дарзабе (провинция Джаузджан).

На 1 марта в стане мятежников количество отрядов возросло с 600 до 900, в их составе насчитывалось до 50 тысяч человек. Однако эти данные не полностью отражали состав противостоящих сил. В них не учитывались отряды и группы, находившиеся в Пакистане, и местные жители, которые привлекались для действий по выполнению конкретных задач. В течение 1982 года боевые действия проводились во многих провинциях, в том числе в Кандагаре, Парване и Каписе; особенно напряженные бои проходили в «зеленой зоне» Джабаль-Усса-радж (этот город расположен недалеко от входа в ущелье Панджшер), а также в непосредственной близости от провинциальных центров Чарикар (провинция Парван), Махмудраки (провинция Каписа); в апреле была проведена операция в провинции Нимруз.

В мае было решено провести очередную операцию в Панджшерском ущелье — долине реки Панджшер. Ущелье сужается на отдельных участках до двух-трех сотен метров. Узкий и длинный — более чем стокилометровый — коридор в обрамлении высоченных гор тянется от границы с Пакистаном до Саланга, с запада на восток. Перевал Саланг находится в провинции Баглан и является объектом первостепенной важности на основной магистрали Хайратон — Кабул.

В «Логове пяти львов» (Панджшер) и на придорожных территориях дороги через Саланг и разворачивались кровавые события. Здесь располагался полевой командир Ахмад Шах Масуд, и оттуда он мог угрожать основной дороге, которая из города Хайратон на советско-афганской границе проходила через перевал Саланг в столицу страны Кабул. До весны 1982-го против укрепившихся здесь «духов» были проведены, по крайней мере, четыре операции.

Ахмад Шах Масуд родился в 1953 г. в кишлаке Джангалак (провинция Парван) в семье феодала, по национальности был таджиком. Окончил 12 классов лицея «Надирия» в Кабуле (1972) и два курса инженерного факультета Кабульского университета (1974). В том же 1974 г. вступил в организацию «Братья-мусульмане», приобретал боевой опыт в других странах. В 1978 г. Масуд вернулся в Афганистан и приступил к созданию вооруженных отрядов в ущелье Панджшер. Ему удалось создать хорошо дисциплинированную и подготовленную армию, которой он регулярно выплачивал жалование, премировал за хорошее несение службы. Армия Масуда, снабженная американским

оружием, на укрепленных позициях в Панджшере казалась неуязвимой. Когда эту же местность через 20 лет штурмовали талибы, многие военные эксперты, вспоминая об Афганистане, скептически относились к возможности взять ущелье. Но советским войскам в 1982 г. это удалось.

Борьба за Панджшер имела стратегическое значение для исхода всей афганской войны. Взять Панджшер было очень сложно. В мае 1982 г. единственный раз за всю афганскую войну 40-й армией была проведена полномасштабная операция по захвату Панджшерского ущелья на всю его глубину — 120 км. Всего там было более 10 тыс. советских солдат плюс афганские войска и милиция. Руководителем операции был начальник штаба 40-й армии генерал Тер-Григорянц. Операция держалась в строжайшей тайне. Но советское командование вынуждено было согласовывать все операции с руководством местных коммунистов из НДПА. Оттуда шла колоссальная утечка информации, и моджахеды знали обо всех операциях заранее. Поэтому, когда готовилась операция 1982 г. в Панджшере, Бабрак Кармаль был поставлен о ней в известность лишь в последний момент, за сутки. Но и этого хватило Ахмад Шах Масуду, чтобы узнать о планах противника и подготовиться.

Советская разведывательная авиация в течение 10 дней вела аэрофотосъемку района предстоящих действий, отсняв для составления подробных фотопланшетов около 2000 кв. км местности. Панджшерская операция началась 18 мая с авиационной бомбардировки позиций Масуда (применялась стратегическая авиация). Всего за время операции были израсходованы 10 549 авиабомб и 61 297 НАР (неуправляемых авиационных ракет). Была проведена и артподготовка, а затем сброшен воздушный десант. Массовая высадка десантов (в течение только первых трех дней десантировались около четырех тысяч советских воинов) была проведена впервые в этой войне (для высадки широко использовались вертолеты). В атаку пошли 320 танков, БМП и БТР, 104 вертолета и 30 самолетов, в том числе 12 Су-17М3. Когда советские и афганские части начали наступать, они встретились с глубоко эшелонированной обороной в горах (сказалось то, что Масуд вовремя узнал о готовящейся операции). Моджахеды укрывались в щелях и пещерах, на склонах высот, и советские солдаты жаловались, что снаряды, в том числе НУРС (неуправляемые ракетные снаряды), не достают противников. Зато по наступавшим был открыт мощный гранатометный, пулеметный, автоматный огонь. Более того, над

ущельем появилась даже авиация, которая сбрасывала на советские части напалмовые бомбы.

Но ущелье было взято. Это был крупный успех, хотя и достался он дорогой ценой.

После допросов пленных были получены сведения о 200 объектах — огневых точках, складах и пещерах-укрытиях. Были захвачены и трофеи. По некоторым данным, в руках советских войск оказались богатые запасы изумрудов, которыми располагал Масуд.

Однако полной победы добиться не удалось, что объясняется, главным образом, характером местности. Ущелье врезалось в пятикилометровые отроги Гиндукуша с нависшими над коридором отвесными скалами, что давало возможность отрядам Ахмад Шах Масуда перебазироваться на территорию Пакистана, и они ею воспользовались, чтобы избежать полного поражения.

Опять успехи не удалось закрепить становлением власти на местах. Держать войска в ущелье было невозможно, боевые действия велись в других районах. Моджахеды возвращали утраченное, и в августе-сентябре пришлось проводить 6-ю Панджшерскую операцию, которая также не привела к желаемым результатам. В декабре — в связи с тем, что афганское руководство так и не смогло установить органы власти в ущелье Панджшер, — войска были выведены из него.

# Глава 18. Силы специальных операций США и Великобритания в горах Афганистана, Ирака, Ливии, Сирии

**Операции в Афганистане**

Так, планирование боевого применения и подготовка формирований ССО в Афганистане были начаты сразу после террористических актов в Нью-Йорке и Вашингтоне 11 сентября 2001 года. Созданная группировка ССО в рамках операции «Несгибаемая свобода» составляла более 1000 человек (для сравнения — общая численность формирований коалиции из подразделений специального назначения Австралии, Великобритании, Германии, Дании, Иордании, Канады, Новой Зеландии, Норвегии и Турции — около 400 человек). Операция в Афганистане считается уникальной по количеству и интенсивности применения в ней ССО за всю историю военных конфликтов.

В Афганистане подразделения ССО впервые действовали совместно со специальными формированиями ЦРУ.В Афганистане подразделения ССО впервые действовали совместно со специальными формированиями ЦРУ.

Проводимые специальные операции отличались сложностью по целям, составу и характеру решаемых задач, привлекаемых сил и средств. В зависимости от поставленных целей они подразделялись на основные и частные. По составу привлекаемых сил и средств большинство операций носило коалиционный и объединенный характер, так как в них участвовали формирования ССО и силы общего назначения ВС США и их союзников, а также афганские правительственные вооруженные подразделения. По характеру выполняемых задач специальные операции условно подразделялись на боевые и обеспечивающие (небоевые).

Выполнение боевых операций осуществлялось по стандартному сценарию. С этой целью создавалась группировка коалиционных войск (сил), включающая несколько разведывательно-диверсионных групп из состава ССО США и их союзников. Кроме этого, формировался штурмовой отряд в составе подразделений сил общего назначения (до батальона), а также от двух и более батальонов афганских правительственных

войск, с каждым из которых действовали отряды «Альфа» из состава ССО США. Для блокирования района проведения операции привлекалось несколько рот из состава афганских войск, группа огневой поддержки и подразделения вертолетов коалиции. До начала операции проводилась специальная разведка и блокирование возможных путей отхода незаконных вооруженных формирований и подхода к ним подкрепления.

С началом операции штурмовой отряд проводил «прочесывание» местности для локализации сил противника или вытеснения его из укрытий в направлении засад и огневых «мешков». Уничтожение боевиков осуществлялось ракетно-бомбовыми ударами авиации, затем действиями подразделений штурмового отряда при поддержке группы боевого обеспечения. При подготовке боевой специальной операции командованием ССО особое внимание уделялось организации управления, взаимодействия и всестороннего обеспечения всех сил, принимающих в ней участие.

Результаты анализа применения ССО в Афганистане и Ираке показывают повышение оперативности действий и количества привлекаемых подразделений, что позволило повысить эффективность решения стоящих перед ними задач. Результаты анализа применения ССО в Афганистане и Ираке показывают повышение оперативности действий и количества привлекаемых подразделений, что позволило повысить эффективность решения стоящих перед ними задач.

Наиболее крупной боевой операцией считается операция по уничтожению боевиков в долине Шахикот и горах Арма в провинции Пактия. В результате важная стратегическая территория была взята под контроль войск коалиции. Вместе с тем из-за просчетов в организации разведки серьезные недостатки были отмечены в подготовке и проведении другой операции — «Анаконда». По оценкам западных экспертов, произошла утечка информации, моджахеды были обеспечены приборами ночного видения, что позволило им подбить вертолет МН-47 в темное время суток. Подразделения спецназа понесли большие потери, цель операции не была достигнута.

На территории Афганистана проводились и небоевые операции, в том числе информационно-психологического воздействия, а также по подготовке афганских войск.

По оценке американских военных специалистов, в Афганистане была впервые достигнута высокая интенсивность применения ССО, которые играли решающую роль в борьбе с

незаконными вооруженными формированиями. Впервые подразделения ССО действовали совместно со специальными формированиями ЦРУ. Отмечается главное — это переориентация задач силам общего назначения на борьбу с незаконными вооруженными формированиями и частичное выполнение ими традиционных для ССО задач.

**Операции в Ираке**

Концепция применения ССО в Ираке строилась на учете опыта действий в Афганистане. Операция «Свобода Ирака» также включала как боевые, так и обеспечивающие действия ССО.

Так, боевая операция «Северный молот» предполагала захват хорошо укрепленного тренировочного лагеря на границе с Ираном. Было привлечено несколько оперативных отрядов «Альфа» и несколько тысяч человек из курдского военизированного формирования «Пешмерга», что обеспечило захват лагеря. В рамках операции «Спринт» оперативные отряды в окрестностях г. Нухайб решали задачи выявления и уничтожения ракетных установок «Скад». В результате был обнаружен и уничтожен пункт управления данными ОТРК. Оперативным формированием Task Force-20 была успешно проведена операция по захвату плотины и гидроэлектростанции в районе Хадита и организации обороны объекта до подхода главных сил в течение пяти суток. Значительного успеха ССО добились в операции по захвату Саддама Хусейна.

Сочетание боевых и психологических операций с непрерывными бомбардировками авиации и действиями наземных группировок, измена военного руководства Ирака деморализовали иракские войска и способствовали прекращению их сопротивления. Цель США в Ираке была достигнута: глава государства и правящий режим были уничтожены.

Результаты анализа применения ССО в Афганистане и Ираке показывают повышение оперативности действий и количества привлекаемых формирований, что позволило повысить эффективность решения стоящих перед ними задач. Вместе с тем был выявлен и ряд недостатков. Так, отмечается неточность топографических карт; необходимость уточнения некоторых тактических нормативов; при действиях в горах в комплектах стандартного снаряжения бойцов отсутствовали маркирующие средства и взрывчатые вещества для подготовки вертолетных площадок; для развертывания временной базы в горах требовались значительные сроки, чтобы исключить их обнаружение местными жителями. И самое существенное — необходимо совершенствовать способы действий разведывательных компонентов, добиваясь получения более

достоверной информации об обстановке в районе проведения операции.

**Операции в Ливии**

Положительный опыт в Афганистане и Ираке был использован в Ливии. Действия ССО в рамках операции «Одиссея. Рассвет» были начаты после подписания президентом Бараком Обамой директивы, которая санкционировала проведение военной операции в целях поддержки оппозиционных сил. Задача ССО состояла в сборе разведданных об объектах инфраструктуры, выявлении маршрутов передвижения правительственных войск. Накануне осуществления операции «Начало пути» была создана специальная группа из представителей РУМО, ЦРУ, Госдепартамента и ССО, в задачи которой входила организация устойчивого взаимодействия с Переходным национальным советом и командирами вооруженных отрядов оппозиции.

Все действия специальных формирований сводились к выполнению следующих задач:

1. Военная подготовка повстанцев. Так, в начале конфликта они представляли собой фактически сборище необученных и слабо вооруженных людей, которые постоянно отступали и не могли захватить ни один из важных объектов. Однако через два месяца ситуация резко изменилась в лучшую сторону.

2. Эвакуация граждан США и стран НАТО из зоны конфликта. Осуществлялся и заблаговременный вывод потенциальных участников конфликта (повстанцев) с территорий, где уже велись или планировались боевые действия. После всесторонней подготовки оппозиционные подразделения были переброшены в районы выполнения задач (операция при штурме Триполи).

3. Осуществление целеуказания при подготовке и ведении боевых действий, что впервые было применено в Афганистане. В результате только до 15 июня 2011 года по военным объектам противника было нанесено около 1500 ударов авиации союзников.

4. Подготовка и ведение специальной разведки и организация связи. Отмечается интенсивность их ведения специальными подразделениями в районе Триполи. Американские специалисты оказали помощь повстанцам с организацией устойчивой связи с началом штурма столицы.

Кроме подразделений ССО СВ в Ливии были задействованы разведывательно-диверсионные отряды из состава командования ССО ВМС США. Для их доставки впервые была использована ПЛАРК «Флорида» типа «Огайо», оборудованная всем необходимым для длительного пребывания личного состава численностью до 66 человек, в том числе для хранения

специального снаряжения и вооружения. Известно, что ПЛАРК данного типа являются носителями КРМБ «Томагавк» и могут выполнять роль передового пункта базирования ССО. По расчетам военных специалистов, подразделение имеет возможность действовать автономно до 90 суток.

5. Проведение крупномасштабных информационных операций и операций по психологическому воздействию на противника. В конце марта 2011 года для распространения информационных материалов впервые был применен новый вариант самолета EC-130J. Сбрасываемые листовки предназначались для ведения пропаганды и дезинформации против войск М. Каддафи и лояльного к нему населения. Распространение достоверных сведений с места событий пресекалось. Отличительной особенностью психологических операций на территории Ливии является их начало еще до активной фазы боевых действий, что обеспечило формирование мирового общественного мнения о неблагонадежности режима Каддафи.

Конкретный состав ССО США в операции неизвестен, однако с большой долей вероятности утверждается, что это были подразделения из состава оперативного формирования ССО в Транс-Сахаре (Joint Special Operations Task Force — Trans-Sahara) командования ССО в Африканской зоне.

По итогам операции американскими военными специалистами был сделан вывод о том, что совместное применение боевой авиации и ограниченного количества личного состава ССО (в основном по подготовке и координации действий повстанцев) в перспективе станет основой подготовки и ведения боевых действий.

Отмечается, что стратегические цели операции в Ливии были достигнуты ограниченным количеством сил и средств с минимальными потерями, практически без участия сухопутного компонента сил общего назначения. Кроме того, в ходе конфликта были апробированы новые виды вооружения и военной техники и применены усовершенствованные способы ведения боевых действий.

Известно также о достижении политической цели в Ливии — государственный режим свергнут. Однако до настоящего времени государство находится в кризисе, оно расколото, внутри действуют различные группировки, которые не прекращают воевать между собой. Значительная часть населения живет на грани нищеты.

**Операции в Сирии**

Преследуя свои интересы на Ближнем Востоке, в 2014 году

США приступили к проведению в Сирии операции «Непоколебимая решимость», основная цель которой — свержение государственного режима. Оппозиционные силы в стране были объединены в единые Сирийские Демократические силы (СДС), которые стали ключевым партнером США. В операции были задействованы и ССО ряда стран коалиции. В декабре 2016 года численность военнослужащих американских ССО составила 500 человек.

Одной из главных задач являлось ведение нетрадиционных боевых действий (применение специальных способов ведения войны). Основу содержания деятельности ССО США составляла организация оппозиционного движения, обучение и подготовка личного состава военизированных подразделений при осуществлении подрывной деятельности с целью принудить, расколоть или свергнуть правительство Башара Асада и захватить власть. Проводились мероприятия по подготовке кадров для формирований вооруженной оппозиции, создавались органы управления этими силами и осуществлялась комплексная оценка предполагаемых районов их действий, проводилось информационно-пропагандистское воздействие на местное население. Командир американского отряда специального назначения устанавливал тесный контакт с руководством оппозиционного формирования и организовывал тесное взаимодействие для выполнения специальных и разведывательных задач.

Перед активной фазой уточнялись возможности оппозиции по выполнению задач по следующим направлениям: наличие связи с местным населением, оказывающим им помощь и поддержку; уровень знания оперативной обстановки в районе боевых действий; наличие действующей агентурной сети; способность добывать разведывательные сведения, соответствующие задачам ССО, уничтожать объекты и нарушать линии коммуникаций; наличие необходимых условий для размещения оперативных отрядов специального назначения на базах военизированных формирований или в районах их действий.

В Сирии достаточно успешно решалась задача ССО по ведению специальной разведки, которая осуществлялась скрытно. Для уточнения информации применялся способ визуального наблюдения, так как в сложившейся обстановке некоторые сведения невозможно было получить с применением современных технических средств разведки. В сложных условиях применялся способ разведки боем.

В рамках психологических операций соответствующими подразделениями ССО разрабатывались необходимые материалы

и проводились различные мероприятия информационно-пропагандистского воздействия не только на моральное и эмоциональное состояние населения, но и членов правительства и государственных чиновников, что должно было способствовать достижению военных и политических целей США и НАТО.

При выполнении задачи по борьбе с терроризмом в Сирийской Арабской Республике проводились тайные специальные операции. Так, в операции, проведенной в провинции Дейр эз Зор, был уничтожен высокопоставленный деятель террористов, известный как Абу Сайяф, который курировал финансовый сектор террористов. Кроме него было ликвидировано несколько десятков боевиков из его личной охраны и непосредственного окружения. В операции, как сообщалось в открытых источниках, приняли участие 24 бойца отряда «Дельта». Для поддержания действий наземной группировки ССО проводилась специальная воздушная операция «Приливно-отливная волна» (Tidal Wave).

Все мероприятия, проводимые ССО в САР, осуществлялись в рамках созданного объединенного оперативного формирования (ООФ) специальных операций США (Special Operations Joint Task Force), которое впоследствии вошло в состав коалиционного ООФ специальных операций (Combined Special Operations Task Force).

В настоящее время США так и не достигли успеха и не решили основную задачу: Башар Асад по-прежнему находится у власти.

Основной вывод, сделанный американскими военными специалистами после изучения опыта военных действий в Сирии, заключается в том, что применение авиации в сочетании с действиями групп ССО без задействования многочисленных группировок сухопутных войск сил общего назначения может применяться и в будущих конфликтах.

Результаты анализа зарубежных информационных материалов показывают, что интенсивность применения формирований ССО постоянно возрастает. В настоящее время отмечается тенденция увольнения специалистов, вернувшихся из зон боевых действий. Времени, предоставляемого военнослужащим между командировками в передовые зоны, недостаточно для их полноценного отдыха. Из-за перенапряжения личного состава увеличивается количество ошибок в ходе проведения операций. Осуществление функции по оказанию помощи в обучении иностранных специалистов на практике выливается в непосредственное участие советников и инструкторов в реальных боевых действиях. Частые командировки способствуют возникновению кризисных ситуаций

в семьях. Для решения этой проблемы в ОК ССО была создана специальная программа по реабилитации бойцов и сохранению их семей (Preservation of the Force and Family Program), предусматривающая работу психологов, семейных консультантов и других специалистов среди личного состава.

Интенсивность применения формирований ССО США постоянно возрастает. Интенсивность применения формирований ССО США постоянно возрастает.

По мнению бывшего министра обороны США Дж. Мэттиса, оптимальным является соотношение: одна командировка за 18 месяцев. При этом фиксированных сроков зарубежных командировок не существует. И поэтому Министерством обороны США в качестве первого направления деятельности по исправлению сложившейся ситуации предусматривалось возложение части задач ССО на силы общего назначения. К настоящему времени уже создан ряд учебных бригад, личный состав которых проходит специальную подготовку в школе ССО в Форт-Беннинг.

Второе направление устранения такого недостатка — увеличение численности ССО. В среднесрочной перспективе она будет увеличена приблизительно на треть. Руководство командования ССО ВВС намерено удвоить число своих советников. К 2023 году планируется создать пять «консультативных пунктов» и увеличить количество советников до 352 человек.

Отмечаются и другие проблемы применения ССО:

• недостаточно высокий уровень подготовки в вопросах организации подавления сопротивления террористических группировок, использующих нестандартные формы и способы действий;

• выполнение подразделениями ССО несвойственных им задач (сопровождение колонн, зачистка районов местности, охрана объектов инфраструктуры);

• отсутствие отработанных механизмов межведомственного взаимодействия;

• большие потери среди местного населения и наличие беженцев — это оказывает отрицательное влияние на восприятие гражданским населением деятельности войск, что приводит к усилению террористических групп;

• несовершенство нормативно-правовой базы, определяющей особенности проведения специальных (в том числе тайных) операций. В последнее время был принят ряд новых подзаконных актов; обновлено и основное наставление КНШ, регламентирующее основы строительства и применения ССО;

опубликованы концепции их дальнейшего развития на период до 2030 года с учетом необходимости подготовки и ведения боевых действий в многосферном пространстве и др.

По взглядам военных аналитиков США, для устранения недостатков в действиях ССО, выявленных по результатам их применения в военных конфликтах последних лет, необходимо:

• научиться адаптироваться к быстро меняющейся обстановке в районе ведения боевых действий;

• изменить традиционные способы применения сил и средств в борьбе с иррегулярными формированиями;

• усилить информационно-психологическое воздействие на население страны пребывания и личный состав ВС противника, что будет способствовать достижению стратегических целей конфликтов;

• обеспечить всестороннее материально-техническое обеспечение операций и доставку соответствующих средств в районы боевых действий.

Перспектива-2030

В новой концепции развития ССО на дальнейшую перспективу «Объединенное командование Сил специальных операций-2030» четко определены их будущие возможности:

• развертывать и всесторонне обеспечивать органы управления штатными, приданными и прикомандированными формированиями ССО и СОН для проведения глобально-интегрированных специальных операций в составе межвидовых или многонациональных группировок войск (сил) в интересах достижения стратегических целей;

• вести эффективные действия в информационной сфере, в том числе киберпространстве, для достижения точного поражения войск и важных объектов противника, особенно на урбанизированной территории, в различных условиях обстановки с целью срыва его замыслов и деморализации;

• осуществлять децентрализованное управление (mission command) в зонах ограничения (воспрещения) доступа в районы боевых действий в целях оценки обстановки и вскрытия объектов противника;

• проводить обмен данными по обстановке, доводить понимание замысла командующего до участвующих в операции формирований, а также передавать данные о противнике в рассредоточенные по всему миру центры обработки информации для согласованных действий всех участников операции;

• проводить мероприятия по обучению и оказанию содействия силовым структурам дружественных иностранных государств;

• создавать атмосферу доверия между партнерами, группами

населения и ключевыми лицами в различных условиях обстановки.

В период до 2030 года продолжится развитие форм и способов применения ССО.В период до 2030 года продолжится развитие форм и способов применения ССО.

Итак, для ликвидации выявленных недостатков в действиях ССО с целью подготовки их к условиям будущих военных действий командование считает необходимым произвести структурные изменения: создать универсальные отряды ССО с привлечением специалистов других видов ВС для участия в многосферных операциях; повысить эффективность формирований по основным направлениям (гибкость, адаптивность, способность к взаимодействию; универсальные отряды предполагается оснастить новыми ВВТ, в том числе и для самостоятельного выполнения специальных задач против любых противников).

Двадцатилетнее пребывание ВС США в Афганистане закончилось неудачей. Афганистан, против которого воевали американские войска, укрепляется у власти. Правительственные войска, которых пытались обучить американские инструкторы ССО, сдали всю территорию страны. Администрация президента Дж. Байдена вынуждена принять решение об эвакуации. Война закончилась. В результате президент заявил, что США не будут вести «бесконечные войны», а будет осуществлен переход к «агрессивной дипломатии».

Однако, как показывает опыт подготовки и ведения военных конфликтов XXI века, именно военная сила будет превалировать и в перспективе.

Таким образом, с большой долей вероятности можно предположить, что в период до 2030 года продолжится развитие форм и способов применения ССО. Оно будет обусловлено как дальнейшим совершенствованием ВВТ (средств разведки, доставки и высадки разведывательно-диверсионных групп, высокоточного оружия, автоматизированных систем управления войсками, робототехнических комплексов и др.), так и изменением содержания вооруженной борьбы (повышение напряженности и динамичности, а также пространственного размаха военных действий, возрастание роли психологической борьбы, необходимость длительного привлечения значительных сил и средств после окончания активной фазы боевых действий для решения задач постконфликтного урегулирования).

Большое внимание будет уделяться разработке различных вариантов участия ССО в «гибридных конфликтах», вооруженная борьба в которых будет сочетать черты, характерные как для

традиционных военных действий между государствами, так и для действий повстанческих сил, партизан, разведывательно-диверсионных формирований.

Продолжится усиление взаимодействия Сил специальных операций с другими компонентами Вооруженных Сил США, а также между американскими и иностранными специальными службами.

# Глава 19. Турецкий спецназ против боевиков Курдистана боевые горные специальные операции

Турецко-курдский конфликт — вооружённый конфликт между правительством Турции и вооружёнными формированиями Рабочей партии Курдистана, ведущими борьбу за создание курдской автономии в составе Турции, продолжающийся с 1984 года до настоящего времени.

На начало XXI века курды остаются крупнейшим из народов без собственной государственности. Севрский мирный договор между Турцией и Антантой (1920) предусматривал создание независимого Курдистана. Однако этот договор так и не вступил в силу и был аннулирован после подписания Лозаннского договора (1923).

В 1920—1930-е годы курды несколько раз безуспешно восставали против турецких властей. Причиной было то, что турецкие курды подвергались гонениям: использование курдского языка было запрещено, а сама курдская национальность Турцией не признавалась (официальные власти Анкары называли курдов «горными турками»).

Продолжение политики Анкары привело к тому, что в 1961 году началось курдское восстание в Ираке, с перерывами продолжавшееся несколько десятилетий. Рост курдского национализма повлёк возникновение в 1978 году Рабочей партии Курдистана (РПК) — военно-политической организации турецких курдов. После 1980 года руководство РПК покинуло Турцию, сосредоточившись на организации лагерей подготовки военных формирований в Сирии и Ливане. В 1984 году руководители РПК вернулись в Турецкий Курдистан, провозгласив начало вооружённой борьбы. На её первоначальном этапе (1984–1993) РПК ставила своей целью создание суверенного государства курдов в Турции, однако с 1993 года сменило курс на создание курдской автономии в составе Турции.

15 августа 1984 года РПК начала партизанскую войну в восточных и юго-восточных провинциях Турции. Для борьбы с партизанами была привлечена регулярная турецкая армия, в 1987 году в этом регионе было введено чрезвычайное положение. С курдской стороны борьбу вела созданная в 1986 году на основе «Освободительных частей Курдистана» Народно-освободительная армия Курдистана (НОАК), а роль её внешнеполитического крыла

играет созданный в 1985 году Фронт национального освобождения Курдистана (ФНОК). Боевые действия ведутся курдами группами численностью в 10–30 бойцов, для проведения крупных операций они могут объединяться в отряды до 200–300 человек.[2] Длительному характеру войны способствует сложный горный рельеф, значительные площади лесов, суровый климат (всё это существенно затрудняет или делает невозможным применение тяжёлой техники и авиации), географическое положение Курдистана на стыке Турции, Сирии, Ирака и Ирана, невозможность обеспечения охраны границ и организация курдами тыловой инфраструктуры и баз подготовки на территории сопредельных государств, умелая игра курдского руководства на межгосударственных противоречиях в регионе и организация внешнеполитической поддержки, финансирования и информационного обеспечения формирования благоприятного для курдов общественного мнения в Европе и Америке. Для финансирования деятельности НОАК руководство ФНОК наряду с легальными источниками не брезговало обложением «данью на борьбу» курдских иммигрантов-бизнесменов и даже установлением криминального контроля над наркотрафиком и иными доходами от незаконной деятельности.

В самом Курдистане курдские партизаны практикуют силовые акции против турецкой армии и любых силовых структур (засады, налёты, диверсии на коммуникациях, убийства, саботаж), вывод из строя объектов инфраструктуры, выявление и уничтожение местных «коллаборационистов». В разное время проводились террористические кампании против турецкого туристического бизнеса (сеть терактов на турецких курортах в начале 1990-х годов, вплоть до убийства иностранных туристов), против турецких учителей местных школ как «агентов влияния Анкары на детей» (с 1984 по 1994 годы по официальным данным убито 128 учителей и сожжено 192 школы). Затем НОАК отказалось от этих методов, как подрывающих имидж курдов-борцов за свободу.

Основные курдские базы располагались на севере Ирака. Ещё при режиме Саддама Хуссейна в Ираке по соглашению между правительствами двух стран турецкие силы безопасности получили право вторгаться на территорию Ирака на глубину не более 15 километров, преследуя курдские партизанские отряды. Известны крупные вторжения турецких войск в Иракский Курдистан в мае-июне 1983 года, октябре 1984, воздушно-наземная операция в августе-сентябре 1986 года, сопровождавшаяся большими человеческими жертвами.

Рост курдской партизанской борьбы вызвал ответную

реакцию властей Турции. На территории Курдистана находится около четверти Сухопутных войск Турции (2-я и 3-я полевые армии), большие группировки ВВС, жандармерии, пограничных войск, войск специального назначения. В течение 1990-х годов Турция провела целый ряд военных операций в Ираке (наиболее крупные в 1996 и 1998 годах (операция «Мурат»). Наряду с военным противостоянием широко используются и другие формы противопартизанской борьбы, например создание вооружённой антикурдской самообороны из числа населения лояльных властям населённых пунктов под контролем силовых структур (так называемые «сельские стражи», их численность одно время достигала 60 000 человек), создание «зон безопасности», принудительное выселение местного населения из Курдистана некомпактно в другие регионы Турции под жёсткий контроль местных властей и т. д.

Серьёзное изменение ситуации в конфликте произошло после 1991 года. Воспользовавшись ослаблением режима С. Хуссейна после его поражения в Войне в Персидском заливе и введением США с их союзниками «беспилотных зон» иракские курды начали всеобщее восстание и взяли под фактический контроль огромные территории на севере Ирака. Турция отреагировала немедленно, проведя летом и осенью 1991 года серию крупных войсковых операций и массированных авиационных ракетно-бомбовых ударов по курдским лагерям на севере Ирака. Турецкие войска там стали находиться на постоянное основе, даже не получая согласие иракского правительства. Тем самым Турция пыталась сорвать попытку РНК взять под свой контроль весь Иракский Курдистан. При этом преследовались и политические цели: настроить иракских курдов против присутствия турецких курдов на их территории и ликвидировать инфраструктуру НОАК в Ираке силами местных курдов. В значительной мере это удалось: в 1992 году отряды Джаляля Талабани начали вооружённую борьбу против баз РПК и поддерживавших их отрядов Масуда Барзани. Вспыхнувшая в итоге гражданская война в Иракском Курдистане позволила турецким властям усилить блокаду турецкого Курдистана и добиться там определённых успехов. Другим успехом Турции стал союз с Масудом Барзани, вступившим в вооружённую борьбу против РНК в северном Ираке в 1992 году и причинившим ей тяжелые потери. В условиях хаоса в Иракском Курдистане вторжения войск Турции в этот регион стали регулярными, невзирая на недовольство США.

Крупнейшим успехом Турции в борьбе против РПК стал захват американскимиспецслужбами лидера этой организации Абдуллы Оджалана в Кении (15 февраля 1999 года). Незадолго до

своего захвата (1 сентября 1998 года) Абдулла Оджалан призвал РПК объявить перемирие, а после захвата — стянуть все боевые силы на север Ирака. С этого момента партизанская борьба РПК пошла на спад. В августе 1999 года РПК заявила о выводе своих вооружённых формирований из Турецкого Курдистана. Среди руководства РПК усилились позиции сторонников мирных переговоров и поиска политических путей решения с официальной Анкарой. Казалось, многолетняя война близится к завершению.

В начале 2000-х боевые действия на юго-востоке Турции практически прекратились. Однако в 2005–2006 годах курдское сопротивление усилилось и курдские партизаны вновь активизировались. Как и ранее, они действовали с уцелевших или восстановленных ими баз на севере Ирака, но теперь к ним прибавились объекты на территории Сирии, где под контроль курдов перешли значительные районы в ходе гражданской войны и им достались значительные запасы вооружения. Нередко такие операции показывали высокую эффективность. Например 20 октября 2007 года курдские бойцы в ходе двух атак убили 14 и ранили 19 турков.

В феврале 2008 года турецкая армия провела самую крупную операцию против этих баз за последнее десятилетие.

К 2008 году число погибших в боевых действиях оценивалось примерно в 40 тысяч человек.

В августе 2011 года турецкая армия произвела серию безуспешных воздушных рейдов на территорию Иракского Курдистана.

13 сентября 2011 года министр внутренних дел Турции Наим Шахин заявил о намерении ввести турецкие войска на территорию Иракского Курдистана.

10 октября 2011 года в результате авиаудара по одной из баз РПК в Иракском Курдистане погибли 14 курдских партизан, среди них представители руководства РПК.

19 октября 2011 года в районе Чукурджа провинции Хаккяри курдские партизаны нанесли удар по 19 военным объектам, дислоцированным в районе, в результате чего, согласно официальному заявлению главы Генштаба Турции, потери турецкой армии составили 26 солдат. По данным близкого к РПК информационного агентства Firat, турецкая сторона потеряла 87 солдат убитыми и ещё около 60 ранеными, курдская сторона — 7 партизан убитыми.

21—23 октября 2011 года в результате продолжительных авиаударов по предполагаемым местам нахождения курдских партизан в районе Чукурджа погибли 36 курдских партизан.

Курдская сторона и оставшиеся в живых очевидцы происшествия заявляют о применении химического оружия против курдских партизан. Турецкое военное командование опровергает обвинение. Ведётся расследование с участием немецких независимых экспертов.

25 июля 2015 года Рабочая партия Курдистана заявила о невозможности дальнейшего перемирия с Турцией. Это стало результатом бомбардировок турецкими ВВС территории Ирака, затронувших как территории, контролируемые Исламским государством, так и позиции курдов. Перемирие действовало с 2013 года в связи с необходимостью совместных действий против Исламского государства. Последовавшее затем вторжение турецких войск на север Ирака продолжается до сих пор.

21 декабря 2015 года началась широкомасштабная силовая операция против боевиков РПК в городах Джизре и Силопи. Она проводилась при участии почти 10 тыс. турецких полицейских и военных при поддержке танков. Повстанцы РПК блокировали въезды в ряд районов уезда Джизре, возвели баррикады и вырыли рвы. Также члены РПК оборудовали огневые точки в жилых домах для отражения попыток штурма. Танки, дислоцированные на холмах, окружающих район Джизре, обстреляли цели РПК, расположенные в пределах города. Одновременно военный конвой из 30 бронированных машин штурмовал один из районов. 19 января было объявлено о завершении антитеррористической операции в городе Силопи. 1 февраля 2016 года Верховный комиссар ООН по правам человека Зейд Раад аль Хуссейн выразил серьёзную озабоченность сообщениями об обстреле из танков в городе Джизра группы мирных граждан, которые с белыми флагами везли тела погибших, и призвал власти Турции провести тщательное расследование. Операция в уезде Джизре завершилась 11 февраля 2016 года.

20 января 2018 года Вооружённые Силы Турции предприняли новую военную операцию, в городе Африн в Сирии под названием «Оливковая ветвь». Целью данной операции считается ликвидация курдских повстанческих групп Демократический союз (PYD) и Отряды народной Самообороны (YPG), которые были дислоцированы на территориях Северной Сирии и располагались близко к юго-восточным границам Турции, которые были преимущественно населенны курдами. По официальным заявлениям правительства Турции, перечисленные повстанческие группировки являются левыми крылами Рабочей партии Курдистана и ведут подрывную деятельность на юго-восточных границах Турции. Между обеими сторонами конфликт все ещё продолжается.

В марте 2018 года Турция произвела очередное вторжение на территорию Ирака под кодовым наименованием Операция «Щит Тигра».

**Операция «Орлиный коготь»**

26 января 2019 года курдское население разгромило военную базу Турции в иракском городе Шаладзе. Атака проводилась невооружёнными местными жителями, по которым турецкие солдаты открыли огонь на поражение. В ходе нападения курды сожгли два турецких танка[21], ещё один танк и БМП были захвачены и угнаны.

Весной 2019 года турецкие войска начали очередную операцию против Рабочей партии Курдистана на севере Ирака под кодовым названием «Орлиный коготь».

**Операция «Источник мира»**

31 августа 2019 года президент Турции Реджеп Тайип Эрдоган объявил, что намерен приступить к реализации собственного плана военной операции к востоку от Евфрата на территории Сирийской Арабской Республики по ликвидации курдских отрядов самообороны, даже если ему не удастся договориться с США, которые продолжают контролировать этот регион. По мнению сирийского правительства, турецко-американские договорённости посягают на суверенитет и территориальную целостность Сирии и нарушают существующее международное право.

9 октября 2019 года Турция начала очередное военное вторжение на территорию Сирии, назвав новый этап эскалации в регионе «Источник мира». 17 октября операция была приостановлена. Потери Турции за время операции составили 7 убитыми, 95 ранеными и несколько бронемашин. Поддерживающие их бандформировния СНА потеряли 96 убитыми и 374 ранеными. В других районах Сирии за это время было убито по меньшей мере 2 турецких солдата, потери формирований ССА неизвестны. Потери курдов за это время на всей территории Сирии составили около 300 убитых военных и около 100 мирных жителей.

После этого курды начали ответную кампанию на территории Турции. В ходе ответных атак 19 и 20 октября на территорию Хефтанина, Хаккари, Агри и Битлиса был убит 21 турецкий солдат, были уничтожены 2 бронемашины и подбит 1 танк. Из-за миномётных и ракетных обстрелов на территории Турции было убито 20 гражданских турков. Поджоги были зафиксированы в Измире и Стамбуле. 22 октября несколько поджогов автомашин произошло в городе Анамур.

25 октября 2019 года в результате взрыва в сирийском городе

Телль-Абьяд были убиты 12 наёмников из протурецких сил.

30 октября 2019 года полицейский участок в турецком городе Диярбакир подвергся налёту курдов, был причинён материальный ущерб[30].

1 ноября 2019 года курды в официальном заявлении подтвердили за время операции «Источник мира» гибель 412 своих солдат и 73 пленных (с 9 октября по 1 ноября)[32]. 2 ноября турецкое издание Daily Sabah заявило, что с начала операции и по этот день было убито 137 участников бандформирований СНА и неизвестное число попало в плен[33].

**Операция «Коготь-Замок»**

Основная статья: Военная операция Турции на севере Ирака (2022)

18 апреля 2022 года турецкая армия начала на севере Ирака операцию «Коготь-Замок» против боевиков РПК. По объектам РПК были нанесены мощные авиаудары. Турецкие военные также вели артиллерийский обстрел вероятного расположения боевиков. Затем на севера Ирака десантировались группы спецназа. Одновременно проводилась операция против РПК на территории Турции в районе Диярбакыр[34][35]. Власти Ирака заявили, что турецкая операция нарушает суверенитет страны[36].

**Потери техники**

Потери бронетехники в курдском конфликте Турция никогда не публиковала. По отрывочным данным (они могут быть не полными) с 2014 по 2019 год курдами на территории Турции было уничтожено около 70 единиц турецкой бронетехники.

Потери бронетехники в другое время а также во время антикурдских операций на территории Ирака и Сирии неизвестны.

Потери авиации известны лучше, они составили десятки самолётов, вертолётов и БПЛА.

# Глава 20. Боевые специальные операции в горах Чечни 1995–2002

**Горная война в Чечне**

В целях завершения разоружения боевиков в неконтролируемых горных районах на юге Чеченской Республики: западном (частично Ачхой-Мартановский, Шатойский районы и часть территории Ингушетии), центральном (Шатойский район) и восточном (Веденский, Ножайт-Юртовский районы) — пограничными войсками была закрыта Государственная граница с этими районами и создана группировка Министерства обороны и внутренних войск.

По окончании моратория 18 мая, после перегруппировки войск и пополнения материальных ресурсов, федеральные войска активизировались и, постепенно вытесняя боевиков, двинулись на юг, к предгорьям и отрогам Главного Кавказского хребта, где сосредоточилась к этому времени основная часть дудаевских сил. По замыслу командования Объединенной группировки федеральных войск речь шла не о широкомасштабном наступлении, а о плановом и постепенном вытеснении незаконных вооруженных формирований в горы.

К началу летнего периода боевых действий, несмотря на понесенные потери, дудаевский режим уже располагал необходимыми силами и средствами для ведения партизанских боевых действий. Хотя у дудаевских боевиков не было сплошного фронта обороны, они сумели заблаговременно выставить почти по всей линии предгорий минновзрывные заграждения, на снятие которых или проделывание проходов передовым войскам потребовалась неделя. Одновременно с разминированием под прикрытием авиации и артиллерии шло выдвижение основной группировки войск.

Тактика действий боевиков в предгорных районах отличалась сознательным оборудованием в населенных пунктах своих укрепленных районов. Для этой цели дудаевцы в селах концентрировали тяжелую боевую технику, в домах оборудовали огневые точки с расчетом на то, что огонь по ним вестись не будет. Это при том, что в начале мая в результате ряда переговоров представителей командования федеральных войск с полевыми командирами было достигнуто соглашение о том, что боевые действия будут вестись только вне населенных пунктов. Но так как дудаевцы постоянно нарушали эти договоренности, командование федеральных войск также было вынуждено

отказаться от их выполнения.

Замысел федерального командования по действиям в горной части Чечни состоял в том, чтобы при блокировании внутренними войсками западных и восточных предгорий подразделениями Объединенной группировки нанести три основных удара по ущельям в направлении на Шатой, Мехкеты и Ведено. Общая продолжительность операции должна была составить 20 суток.

По состоянию на 19 мая, в ходе боевых действий в Чечне с начала операции федеральные войска уничтожили 74 танка незаконных вооруженных формирований, свыше 110 БТР и БМП, 19 РСЗО «Град», 15 зенитных установок, 146 орудий и минометов и почти 500 автомашин. Было захвачено у боевиков большое количество стрелкового оружия и боеприпасов.

С жителями ряда населенных пунктов командование федеральных войск к этому времени достигло соглашения о перемирии. В таких населенных пунктах создаваемые отряды самообороны препятствовали пропуску боевиков в свои села. В связи с этим дудаевцы проводили акции устрашения. В селе Ведено 19 мая ими были расстреляны три религиозных авторитета во главе с Сайд-Ахмедом — их убили за то, что на местном сходе они потребовали от боевиков покинуть село.

В течение второй половины мая происходили ожесточенные столкновения, в ходе которых федеральные войска активно использовали авиацию и артиллерию. Активные боевые действия федеральных войск после окончания моратория можно считать началом третьего этапа боевых действий в ходе операции в Чечне.

Боевые действия велись одновременно на нескольких направлениях. Федеральные войска блокировали и оттесняли боевиков в горные районы. Тяжелые бои шли на веденском, шатойском и агиштынском направлениях, в районе Орехово, Сержень-Юрта и Шали, юго-западнее Бамута и западнее Ножайт-Юрта. Войска выполняли боевые задачи в полном объеме, применяя обходы и нанося удары в тылы боевиков. Дороги, ведущие к горным селениям, блокировались.

С усилением боев на южном направлении, боевики Дудаева резко активизировали свои действия практически на всей территории Чечни. В то же время в руководстве «чеченского сопротивления» стали появляться разногласия, касающиеся перспективы дальнейшего вооруженного сопротивления, высказывались предложения сложить оружие и вернуться к местам постоянного проживания. Среди боевиков стали учащаться случаи дезертирства и возвращения из отрядов в свои села.

25 мая в Грозном начались переговоры по мирному урегулированию чеченского конфликта при содействии ОБСЕ. С федеральной стороны участвовали Н. Семенов и В. Зорин, от ОБСЕ— Ш. Месарош. Была достигнута договоренность о прекращении огня на 25–26 мая.

С 27 мая боевые действия были возобновлены на веденском и шатойском направлениях. В конце мая совет полевых командиров выдвинул ультимативное требование к Дудаеву об «изменении тактики ведения войны и переносе боевых действий на территорию противника». Позиция Дудаева в этом вопросе первоначально была отрицательной. Продолжалась активная антиармейская пропаганда среди местного населения сторонников Дудаева, распространялись и раздувались слухи о «незаконных» действиях федеральных войск, «издевательствах» над мирным населением.

Бои в горных районах велись обеими сторонами с исключительной ожесточенностью, о чем свидетельствуют ежедневные сводки потерь. Наиболее ожесточенные бои развернулись в районе населенного пункта Сержень-Юрта, открывающего путь по ущелью вдоль р. Хулхулау на Ведено. Несмотря на договоренности, вести боевые действия только вне населенных пунктов, боевики превратили это село в сплошной укрепрайон, обвиняя при этом федеральные войска в разрушении жилых домов и расстреле мирных жителей.

Действуя активно на сержень-юртовском направлении, войска Объединенной группировки без потерь в течение пяти дней овладели важным объектом обороны дудаевцев на шатойском направлении — цементным заводом. Каждый день только убитыми боевики теряли по несколько десятков, а иногда и по несколько сотен человек. Со стороны федеральных войск потери были гораздо меньше, но тоже весьма ощутимы. Так, полк морской пехоты ТОФ, находившийся в передовых отрядах группировки южнее Шали, только за четыре дня боев, с 27 по 30 мая, потерял 12 человек погибшими, в том числе трех офицеров, и 29 — ранеными. Морские пехотинцы приняли основной удар на себя. Под шквальным огнем им удалось продвинуться в горах на несколько километров и создать укрепленные опорные пункты.

Отмечались факты жестокости боевиков по отношению к военнослужащим федеральных войск. В населенном пункте Шатой боевик по кличке Батя обезглавил пленного российского офицера. В селе Чири-Юрт, взятом 26 мая под контроль федеральными войсками, был обнаружен расчлененный труп военнослужащего со следами надругательства.

Общие потери боевиков, по состоянию на 31 мая,

оценивались в 12 тысяч человек. Донесения из Чечни в период «горной войны» напоминали сводки с фронтов времен Великой Отечественной войны:

29 мая. Уничтожены в ходе боевых действий за 27 и 28 мая 1995 года:

294 боевика, танк, 4 БТР, 23 автомашины, гранатомет, пулемет, ПТУРС, наблюдательный пункт, командный пункт, 6 опорных пунктов и склад боеприпасов. Потери федеральных войск составили 3 убитых и 6 раненых.

30 мая. Потери боевиков за истекшие сутки: 88 убитых, 1 БТР, 8 автомашин, зенитная установка, гранатомет, ПТУР. Кроме того, у боевиков НВФ изъяты 3 гранатомета, 201 килограмм взрывчатых веществ, более 4 тысяч различных боеприпасов. Федеральные войска потеряли 3 человека погибшими и 8 — ранеными.

31 мая. Федеральные войска в Чечне вплотную подошли к горловинам Аргунского и Веденского ущелий и продолжают методичный обстрел предгорных районов с применением артиллерии и авиации. Ожесточенные бои идут в предгорьях и горах. Основная задача — расчленение группировок НВФ, сконцентрированных на шатойском и веденском направлениях. Боевики НВФ создали первые батальоны смертников, готовых к выполнению любого задания и осуществлению диверсионно-террористических операций.

1 июня. За истекшие сутки федеральные войска в Чечне потеряли в общей сложности 10 человек убитыми и 13 — ранеными. ФВ уничтожили 123 боевика, танк, артиллерийское орудие, зенитную установку, 4 базы. Ожесточенные бои идут по всей линии фронта в районе населенных пунктов Бамут, Агишты, Сержень-Юрт и Ножайт-Юрт. По утверждению чеченских источников, федеральные силы в районе селения Сержень-Юрт, применив тактику обхода, взяли господствующие высоты 312 и 319, закрепились на них и ведут постоянный артиллерийский обстрел населенных пунктов Ведено, Шатой, Бени-Котар, Агишты, Мехкеты.

50 убитых и 235 раненых военнослужащих федеральных войск за последние двое суток доставлены в госпиталь, дислоцированный в грозненском аэропорту «Северный». По словам медиков, две трети солдат и офицеров имеют минноразрывные, а треть — пулевые ранения. Далеко не все в наступающих войсках знали, какая серьезная «борьба» в это время разворачивалась в самых верхних эшелонах власти.

Рассказывает командующий Объединенной группировкой генерал А. Куликов: «В конце мая 1995 года войска вверенной мне

группировки, выполнив задачи на равнинной территории республики, приступили к активным боевым действиям в горной местности. Войска наносили удары вдоль трех ущелий: на Ножайт-Юрт, Ведено и Шатой. Операция развивалась успешно, и войска в конце мая углубились в горы на 15–20 километров.

30 мая, накануне вечернего совещания по постановке боевых задач, которое мы проводили в 16 часов, начальник разведки принес радиоперехват разговора Масхадова с одним из полевых командиров, действовавших на веденском направлении. Командир сообщал, что русские наседают и его части больше не могут их сдерживать. Масхадов ему ответил буквально следующее:

«Продержись до 24 часов. Я веду переговоры. Я им устрою концерт».

После совещания я попросил задержаться командующих родами войск, ознакомил их с текстом радиоперехвата и спросил: что бы это значило? Думали, гадали и сошлись на том, что скорее всего чеченцы раздобыли где-то реактивные снаряды и решили нанести массированный удар по нашим войскам.

Только я вернулся на свой командный пункт, звонит мне Трошев, командующий 58 армией: «Товарищ командующий, мне только что звонил НГШ Колесников и сообщил, что в ваш адрес и адрес Грачева от Ельцина поступила телеграмма, предписывающая прекратить применение авиации. Подтверждение он пришлет». Я опешил: «Как прекратить? Люди ведут бои в горах. Артиллерия туда не достает. Они же погибнут!»

Звоню начальнику Генерального штаба Михаилу Петровичу Колесникову. Он мне отвечает: «Что я могу сделать? Приказ Верховного Главнокомандующего у меня на столе. Вам его уже послали». Вскоре действительно получаю этот приказ: «Грачеву. Куликову. С нуля часов 1 июня применение авиации прекратить. Причину не объяснять. Ельцин». Вот это действительно концерт!

Через несколько месяцев, во время переговоров в помещении миссии ОБСЕ, один из чеченских командиров отвел меня в сторонку, поближе к шумящему генератору, и тихо рассказал, как один из приближенных к Ельцину брался за три миллиона долларов остановить войну. Тогда я этому чеченцу, конечно, не поверил… Теперь стоит над этим задуматься».

3 июня федеральные войска в Чечне овладели важным стратегическим пунктом Ведено, над ним был водружен российский флаг. При этом захвачено 7 танков, 9 БМП, 2 БТР, много другой техники и оружия. Остатки разрозненных отрядов МВФ блокировались и уничтожались федеральными войсками.

Анализируя ход операции по взятию Ведено, следует отметить, что в тактическом отношении она была тщательно спланирована и подготовлена. Проводилась в несколько этапов. На заключительном этапе части и подразделения федеральных войск выдвинулись к Ведено с двух направлений: Дачу-Борзой-Агишты и Дачу-Борзой-Мехкеты. Одновременно, с целью воспрепятствования подхода резервов незаконных вооруженных формирований к Ведено из районов населенных пунктов Шатой и Ножайт-Юрт, был высажен тактический воздушный десант. 3 июня к 19 часам в результате решительных наступательных боевых действий исторически печально известный аул Ведено был взят.

В то же время подразделения отдельной дивизии оперативного назначения ВВ МВД вышли к районному центру Ножайт-Юрт и захватили все господствующие в его районе высоты. Предвидя ожесточенность боев, командование федеральных войск организовало 2 июня гуманитарный коридор для вывода мирного населения. По имеющимся данным, через коридор район боевых действий покинули более двух тысяч человек.

В боях за Ведено федеральные войска потеряли погибшими 17 человек и ранеными — 36. При проведении боевых действий в горных условиях сказалось отсутствие специальных горнострелковых частей. Потери незаконных вооруженных формирований составили более 300 человек убитыми. Уничтожено 8 дудаевских танков, 9 БМП, 1 БТР, 2 ЗУ, 1 РСЗО «Град», 2 орудия, 6 минометов, 28 автомобилей с боеприпасами, то есть практически все остатки тяжелого вооружения боевиков. Подавлено 16 огневых точек, 10 опорных пунктов, 2 дота. Захвачены 1 БРДМ, 1 орудие, 2 РПГ.

Тактика «выдавливания» боевиков в горные районы Чечни, предпринятая федеральными войсками во второй половине мая — начале июня, принесла очевидный результат. В данный период развернулись действительно полномасштабные боевые действия с массированным использованием авиации и артиллерии. Федеральная группировка провела ряд локальных операций в нескольких направлениях, в результате чего общая ситуация в зоне конфликта коренным образом изменилась. В тактике действий федеральных войск наметилась большая решительность: активно использовались обходы оборонительных районов боевиков, одновременно наносились удары по их тыловым базам.

Боевые действия в Чечне приобрели качественно новый характер. Федеральной группировке удалось продвинуться глубоко в горы и по ущельям и сопкам подняться в районы, где,

по утверждению командования «вооруженных сил Ичкерии», войска не смогут вести боевые действия, так как горные условия идеальны для обороны, и большие потери среди военнослужащих неизбежны.

Даже средства массовой информации стали менять тон и направленность своих сообщений о событиях в Чечне в пользу федеральных войск. В частности, сообщалось о способности федеральной авиации наносить точечные удары (так были уничтожены здания особого отдела, военной комендатуры, дом Ш. Басаева и главный штаб дудаевского командования в Ведено); о реальном соотношении потерь в ходе «горной войны»; об успехах федеральных войск, что безусловно сказывалось на подъеме боевого духа военнослужащих Объединенной группировки.

После падения Ведено 3 июня главный пункт управления незаконных вооруженных формирований был перебазирован в горный поселок Кири. Заботясь о пополнении, боевики наращивали боевую подготовку. В районе озера Валончег был обнаружен учебный центр незаконных вооруженных формирований, в котором в начале июня 1995 года проходили обучение минновзрывному делу специальные диверсионно-разведывательные группы. Еще один учебный центр дудаевцев со стрельбищем был обнаружен в районе поселка Мехкеты.

В 7–9 километрах от Ведено боевики в спешном порядке создали новые опорные пункты, повсеместно минировались дороги, мосты, участки местности. На ряде направлений были созданы фортификационные сооружения (в частности, на гребне хребта Керкендук и восточное населенного пункта Халу ни).

В этот период проводились мероприятия по усилению группировки федеральных войск в Чечне и во всем Северо-Кавказском регионе. Так, 1 июня завершилось формирование 58 армии СКВО, дислоцированной в Чечне и по ее границам.

В связи с продвижением федеральных войск к границам Грузии встал вопрос об охране участка российской государственной границы между Чечней и Грузией, протяженностью 88 километров. Полный контроль на данном участке границы пограничники планировали установить после того, как будет завершено разоружение боевиков и федеральные войска выйдут на пограничные с Грузией рубежи. Предполагалось первоначально организовать охрану этого участка по временной схеме пограничниками введенной для этого в Чечню пограничной тактической группы, в состав которой входили: отдельная комендатура, мотоманевренная группа, группы разминирования, узел связи, подразделения материально-технического

обеспечения, группа медицинского усиления. До этого чеченский участок границы по договоренности с российской стороной охраняли грузинские пограничники, которые на своей территории развернули две пограничные комендатуры, погранотряд и восемь застав.

После того как войска установили контроль над стратегически важным пунктом Ведено, группировка дудаевцев оказалась разрезанной на две части: шатойскую и ножайт-юртовскую. Именно на этих двух направлениях развернулись ожесточенные бои в начале июня 1995 года. Так, только за 5 июня боевики потеряли 45 человек убитыми. Потери федеральных войск в этот день составили четверо погибших и 14 раненых. Боевые действия велись в районе населенных пунктов Агишты, Сержень-Юрт, Бамут, Орехово, Старый Ачхой, Ярыш-Марды. Повсеместно отмечалась несогласованность действий боевиков на востоке Чечни, что объясняется потерей дудаевцами общего руководства и контроля за обстановкой. В то же время командованием Объединенной группировки войск отмечалось, что с начала июня «со стороны отдельных групп боевиков стал проявляться интерес к вопросу о предоставлении юридических гарантий и амнистирования в связи с добровольной сдачей оружия».

В частности, сотрудники Управления уголовного розыска МВД Чечни и представители Комитета национального согласия провели операцию по разоружению боевиков в горных районах между селениями Алхазурово и Бамут, в результате которой до 400 боевиков добровольно прекратили сопротивление и возвратились в селения Ачхой-Мартановского и Наурского районов. При этом дудаевцы сдали самоходную артиллерийскую установку, крупнокалиберный пулемет, 26 гранатометов, 510 снарядов, 181 самодельное взрывное устройство, 50 килограммов взрывчатых веществ, а также несколько десятков автоматов, винтовок и пистолетов.

Вечером 11 июня командование федеральных войск высадило северо-восточнее Шатоя тактический воздушный десант, в составе которого были подразделения 7 воздушно-десантной дивизии. Они перекрыли возможные пути подхода боевиков. 13 июня к Шатою выдвинулись подразделения 324 мсп (с севера) и 245 мсп (с востока). К вечеру 13 июня Шатой был полностью блокирован. Осознав бесполезность сопротивления, боевики оставили населенный пункт.

По словам командующего войсками СКВО генерала А. Квашнина, в ходе штурма Шатоя федеральные войска не допустили разрушений.

После завершения армейской операции в районе Шатоя начали действовать подразделения МВД, так как в горах остались разрозненные группы наемников и боевиков. 14 июня, сломив сопротивление незаконных вооруженных формирований, подразделения отдельной дивизии оперативного назначения ВВ МВД России после предварительного захвата господствующих высот овладели Ножайт-Юртом. До 60 процентов боевиков, принимавших участие в боях на ножайт-юртовском направлении, составляли наемники. Среди них были представители северокавказских республик в составе России и иностранные граждане.

При штурме Шатоя и Ножайт-Юрта 13 и 14 июня потери федеральных войск составили 6 человек погибшими и 18 — ранеными. Потери бандформирований: 70 — убитыми, около 300 — ранеными.

14 июня над Шатоем был поднят Российский флаг. Этот населенный пункт стал последним из двенадцати районных центров Чечни, освобожденных федеральными войсками. К этому времени более 80 процентов территории Чеченской Республики находилось под контролем федеральных войск.

С падением Шатоя завершилась последняя фаза «горной войны», что означало полное выполнение замысла командования Объединенной группировки войск по восстановлению конституционного порядка на территории Чечни в военном аспекте и соответствовало окончанию широкомасштабных боевых действий.

Возникновение для незаконных вооруженных формирований реальной угрозы полного разгрома подталкивало их руководителей к переговорам с федеральными властями. 9 июня А. Масхадов направил записку командующему 58 армией генералу А. Трошеву с просьбой к федеральному командованию организовать встречу для проведения переговоров. К 15 июня такая встреча была организована.

Период весны — начала лета 1995 года был наиболее успешным в действиях федеральных войск за все предыдущее и последующее время вооруженного конфликта в Чечне. Потери среди военнослужащих были незначительные. Войска умело подавляли основные очаги сопротивления дудаевцев и добились над ними полной победы в «горной войне».

Теперь основной задачей армейских подразделений и подразделений ВВ МВД стала ликвидация разрозненных отрядов незаконных вооруженных формирований в горах, в районах населенных пунктов Дарго и Беной, а также в приграничных с Дагестаном южных районах. Кроме того, боевики резко

активизировались в районе «бамутского треугольника» (Бамут-Орехово-Старый Ачхой) и в горных лесных массивах на юге Чечни.

Целостное управление бандформированиями было нарушено. Понеся значительные потери, дудаевцы оказались на грани полного разгрома. Сложилась благоприятная ситуация для ведения переговоров с руководством боевиков, и 15 июня состоялась встреча с Масхадовым представительной федеральной делегации в составе Керимова, Зорина, Месароша и Пелена.

**Операция «Аргун»**

Операция «Аргун», проведённая российской армией зимой 1999–2000 года, практически неизвестна публике. Трупы горами не громоздились, а победителям достались безымянные вершины и несколько забытых богом посёлков. Но это было важное событие, серьёзно повлиявшее на ход войны в Чечне.

В ноябре и декабре 1999 года российские войска медленно пробивались по чеченской равнине к Грозному. Аргун, Гудермес, Шали и прочие городки, названия которых страна успела выучить наизусть, снова вернулись в сводки. Как и в первую войну, «шверпунктом» кампании считался Грозный. Однако в этот раз российские военные намного больше внимания уделили работе на перспективу. Чечню с трёх сторон окружает российская территория. Но оставалась южная граница с Грузией, которую русские не могли контролировать. Это примерно 60 км по прямой и около 80 км — со всеми изгибами. В контексте войны наибольшее значение имело ущелье, по дну которого протекает река Аргун. Места дивно живописные, но главное здесь, конечно, не пейзажи, а дорога, ведущая из Чечни на юг. Это, мягко говоря, не автобан, но пройти здесь вполне можно. Горные тропы вдоль границы — хуже, но и там возможно было и протащить боеприпасы с оружием, и провести банду в десятки штыков. Перейдя грузинскую границу, боевики могли рассчитывать на местный чеченский анклав, а вот русские устраивать крупные операции в Грузии, естественно, не могли.

Грузинские пограничники перекрыть всю эту линию не могли, даже если бы захотели. Её русские-то погранцы позднее контролировали с трудом, при несравнимо лучшем оснащении, и отряды боевиков, в том числе крупные, иной раз пробирались туда-сюда. К тому же служебному рвению у бойцов Сакартвело неоткуда было взяться — героически погибнуть на чужой войне, сражаясь против каких-нибудь гелаевцев, им, понятно, не улыбалось.

К тому же Чечня, как известно, чем дальше на юг, тем становится более сложной в смысле рельефа. Горы выше,

населения меньше. Причём эти горы обычно не лысые, они покрыты лесами, и вообще — рай для партизана. Отход крупных отрядов боевиков с равнин в эти лесистые районы был не самой радостной перспективой. В общем, в штабах быстро созрело понимание, что южную границу Чечни надо перехватывать, и крайне желательно — вместе с прилегающими посёлками. Идею устроить десант на южной границе Чечни высказали ещё осенью 1999 года, но до практической стадии всё дошло лишь в декабре, когда военные уже стояли в пригородах Грозного. К этому моменту дорогу в Аргунском ущелье уже пробовали бомбить, и в итоге решили, что должного эффекта удары с воздуха не дают — нужно сажать на границе постоянные посты. Эту задачу собрались решать вертолётным десантом из частей ВДВ и пограничников. Будущих десантников собирали в районе Нальчика, где дополнительно готовили к действиям в горах.

Операцию назвали без особых затей — «Аргун». На месте командовал генерал-майор погранвойск Виктор Золотухин, а общее руководство осуществлял генерал-лейтенант Мухридин Ашуров. Оба генерала успели послужить в Таджикистане, Ашуров воевал ещё и в Афгане, и в первой войне в Чечне. Так что командовали высадкой далеко не случайные люди. Что и сказалось на деле.

Семнадцатого декабря десантирование началось. Среди гор и древних башен Первым на место прилетел отряд 56-го полка ВДВ.

Примечание. 56-я бригада несколько лет пробыла полком. Даже десантникам «полк» иногда царапает глаз, но вот на момент описываемых событий это все-таки именно полк.

Десантники высадились на высоты у развалин Верхние Джари и Коротах. Окрестности поначалу казались пустынными — средневековые развалины, по которым гуляет ветер. Однако обстрелы в первые минуты в планы и не входили. Высадившиеся тут же начали сооружать укрепления из подручного материала — и это было самое разумное решение: боевики стали пробовать десантников на зуб малыми силами. До завершения этих фортификационных работ костров не разводили. Вслед за «голубыми беретами» прилетели пограничники. Все группы снабжали дровами, боеприпасами, тяжёлым оружием и продовольствием, так что отбиваться в случае чего они могли бы долго. Основную базу оборудовали у устья Мешехи. Это небольшая горная река, впадающая в Аргун с севера. То есть прямо у заветной гравийки теперь торчала главная база пограничников. В целом противодействие было слабым. Для боевиков появление крупных сил в своём тылу было совершенно

неожиданным, поэтому масштабной войны не получилось. Но с большой дороги «бородатых романтиков» согнали.

Трудностью было скорее справиться с местностью и климатом, чем с противником. Всё необходимое для жизни приходилось возить вертолётами, своего наземного транспорта почти не было. Зато в окрестностях нашёлся кое-какой транспорт, брошенный боевиками, так что одна из застав вскоре рассекала по окрестностям на трофейных «камазах». Патрули постоянно прочёсывали горы, и хотя самих боевиков встречали редко, постоянно находили схроны с оружием, взрывчаткой и техникой. Один раз с вертушки заметили грузовик, не очень уместный среди родовых башен. Машина оказалась нагружена боеприпасами, и вообще на базе среди древних построек обнаружили небольшой автопарк, медикаменты и продовольствия «на супермаркет». Трофейные боеприпасы, кстати, тоже шли в дело: отряд спецназа погранвойск соорудил минное поле вокруг собственных позиций из отобранных у боевиков мин.

**Аргунское ущелье**

К слову, кроме обычных трофеев в горах иногда находили рабов. Некоторые из этих несчастных даже не знали о распаде СССР. На май 2000 года в комендатуре Итум-Кале накопилось аж 15 таких горемык. В основном их до освобождения использовали как пастухов, и военным они попадались на глаза просто по ходу прочёсывания территории.

Всего в южную Чечню доставили более двух тысяч бойцов. Пограничники сменили десантников, которые начали двигаться к

ближайшему сколько-то заметному населённому пункту — райцентру Итум-Кале (около тысячи человек населения до всех войн). «Зелёные фуражки», в свою очередь, ставили всё новые заставы. Причём вся эта деятельность сопровождалась раздачей гуманитарной помощи. В селе Ведучи, например, жители встречали военных настолько тепло, что один из офицеров вообще сравнил это со сценами в освобождённой Европе в 1945 году. Военные к этому изъявлению чувств относились с долей скепсиса. Среди прочего, в одном из сёл нашли эпистолу в адрес Масхадова:

«Сотни сынов и дочерей нашего района с оружием в руках встали на защиту нашей любимой Родины. Нога российского агрессора не топтала священную землю наших гор. Наш район не был под оккупацией российских войск. И мы гордимся этим. В настоящее время в районе сложилось крайне тяжёлое экономическое положение. Нет элементарных условий проживания. В большинстве сёл нет электроэнергии. В районе более 500 пенсионеров, около 300 сирот и более 200 остро нуждающихся семей, которые не имеют никаких источников доходов и проживают в крайней нищете. Во имя Аллаха милостивого и милосердного просим вас выделить для нашего района 750 т зерна или 500 т муки».

Нашлась ли мука в закромах у Масхадова — неизвестно, но у российских властей она имелась, поэтому население сделало решительный выбор в пользу власти, при которой бывает еда.

Первый погибший у русских появился в январе. От обстрела с земли погиб борттех вертолёта капитан Артёменко. Тогда же вертолётчики всё-таки смогли ущучить настоящую цель — неподалеку от Итум-Кале засекли небольшую автоколонну боевиков и прикончили её неуправляемыми ракетами. Другая история оказалась поинтереснее. На окраине Ведучи военные обратили внимание на дом, на заборе которого постоянно вывешивали красное одеяло, когда мимо проходил патруль. Сложив два и два, пограничники решили неожиданно досмотреть «нехорошую избушку» с нового направления. Военные дождались туманного дня и внезапно нанесли визит — одна группа ворвалась в дом, другая страховала. При подходе солдат из дома выскочил неизвестный тип в камуфляже и убежал, но внутри пограничники нашли, как полагается, оружие, патроны, гранаты и ещё двоих мужчин. Всё это утащили с собой. На обратном пути солдат, ведущих пленных, обстреляли со склона, но моджахедов задавили огнём.

Вообще, бои никогда не были действительно крупными, а весь смысл был именно в перехвате территории. Пока основная

масса боевиков воевала в Грозном и отходила с равнины, у них в тылу занимали район, который мог бы стать новой надёжной базой. Конечно, разговоры о «зоне сплошной непроходимости» были, скорее, выдачей желаемого за действительное, но вот вывести сюда крупный отряд и отдохнуть «вахи» уже не могли.

«Генеральной баталией» этой истории стала недолгая борьба за Итум-Кале. Гарнизон боевиков в селе был не такой, чтобы держать правильную осаду, и после первых потерь ушёл, но от бомбардировок аул сильно пострадал. В Итум-Кале на тот момент оставалось 18 человек, остальные бежали от войны, ушли в отряды или разъехались ещё раньше. Десятого февраля навстречу русским выехал живописный аксакал на коне и «вручил ключи от города». Посёлок был полуразрушен, и о присутствии противника напоминали только могилы, украшенные традиционными пиками. Кроме похороненных в селе нашли с дюжину «бойков», погибших под обстрелами, на чём война здесь на время и закончилась. Вообще же сопротивление «духов» оказалось настолько слабым, что позднее кое-кто из комментаторов делал вывод, что боевикам ни Итум-Кале, ни дорога на Грузию были просто не нужны. В реальности моджахеды просто не имели лишних сил: все крупные отряды воевали или под Грозным, или сдерживали наступление в юго-восточной Чечне. На южную границу просто не осталось ресурсов. Позднее Хаттаб в интервью очень ругал командиров боевиков, профакапивших десант в свой тыл и упустивших и удобные рубежи, и запасы, нужные для войны. Но браниться можно было сколько угодно.

Итум-калинский десант стал очень редким для постсоветской армии примером крупной аэромобильной операции. Общий итог по «счёту от мясника» был не оглушительным — и слава Богу. С нашей стороны погибло лишь несколько человек, потери боевиков оценили в несколько десятков. Но главным был общий результат: дорога в Грузию была перерезана, а вокруг боевиков, отступавших с равнины на юг, в горы, затягивалась полноценная петля. Позиции на юге республики были взяты под контроль быстро, чисто и при минимальных потерях. В общем, военные могли себя поздравить — не каждый раз удаётся одержать большую победу без больших жертв. Однако события на юге Чечни стали прелюдией к большому кровопролитному сражению в Аргунском ущелье. И оно прошло куда драматичнее.

# Используемая и рекомендуемая литература:


Инструкции и уставы сил специальных операций стран НАТО 1980–2021.

1. С. Беков, Ю. Старов, А. Овчаров, О. Кривопалов «15 бригада СПЕЦНАЗ: Люди и судьбы» — М.: «Русская панорама», 2009.

3. П.П.Захаров, «Инструктору альпинизма», Москва, ФиС, 1988.

4. П.П.Захаров, «Начальная подготовка альпинистов», ч.1.Введение, Москва, ЗАО «СпортАкадемПресс», 2003.

5. П.П.Захаров, «Начальная подготовка альпинистов», ч.2.Методика обучения, Москва, ЗАО «СпортАкадемПресс», 2003.

6. Г. Казачков «Тактика спецназа» — Ростов н/Д, «Феникс», 2006.

7. С. Козлов «Спецназ ГРУ: Пятьдесят лет истории, двадцать лет войны» — М., 2000.

8. Сергей Козлов «22 гвардейская отдельная бригада спецназ» — М.: «Русская панорама», 2011.

9. И.А.Мартынов, А.И.Мартынов, «Безопасность и надёжность в альпинизме», Москва, ЗАО «СпортАкадемПресс», 2003.

10. В. Г. Марченко «Афган: разведка ВДВ в действии» — Минск, 2009.

11. Мовсесян С. Подготовка горной пехоты.

12. Потапчук А.Н. Основы обучения преодолению горных препятствий. М., Воениздат, 1988

13. Сафроненко В.М. Учимся вязать узлы. Минск, Хэлтон, 1999.

14. Соловьев Д.Ю. Спецназ КГБ СССР Вымпел Литрес 2021.

15. И. Ю. Стодеревский «Автобиография. Записки офицера спецназа ГРУ» — М.: «Яуза», 2006.

16. В. Степаков «Спецназ России. Энциклопедия» — М.: «Эксмо», 2007.

17. Маршал Советского Союза Гречко А.А. Битва за Кавказ Воениздат 1974.

18. Маршал Советского Союза Гречко А.А. В боях за Карпаты Воениздат 1975.

19. Климентьев В.Г. Боевые действия горных войск Москва 1940.